

# Automatisierung- und Softwaretools

Version 2022



**Weidmüller** 

# Orange Selection

## Schnelle und einfache Planung

Als Planer möchten Sie Produkte einfach auswählen und schnell erhalten?  
Von einem Partner, auf den Sie sich verlassen können?  
Dann planen Sie in Zukunft mit der Orange Selection von Weidmüller.  
Die Artikel der Orange Selection haben wir immer für Sie vorrätig.  
Eine perfekt aufeinander abgestimmte Auswahl von rund 1.500 Artikeln,  
die Ihren Standardbedarf umfassend abdeckt.

Bei einer Bestellung vor 15.00 Uhr, versenden wir Ihre Wunschartikel garantiert  
am nächsten Werktag.

Für noch effizientere Planungs- und Produktionsprozesse stellen wir Ihnen  
selbstverständlich alle Artikel digital zur Verfügung. CAD-, ETIM- sowie eClass-  
Daten stehen in unserem Online-Produktkatalog **catalog.weidmueller.com**  
bereit.

Alle Vorteile der Orange Selection haben wir auf unserer Webseite  
zusammengefasst.

Probieren Sie es gleich aus: **[www.weidmueller.de/orange-selection](http://www.weidmueller.de/orange-selection)**



# Automatisierung- und Softwaretools

## Katalog 10

### Automatisierung- und Softwaretools

Steuerung (SPS) - u-control

Engineering-Software - u-create

I/O System IP20 - u-remote

I/O System IP67 - u-remote

Web Panels - u-view

Industrie PCs, Panel PCs und Monitore - u-view

Visualisierungs-Software - u-create

Weitere Softwaretools

Inhalt

A

B

C

D

E

F

G

H

### Anhang

### Service und Support

### Index

Artikelverzeichnis Typ / Bestellnummer  
Adressen weltweit

V

X

## Steuerung (PLC) - u-control

### Steuerung studio

Seite A.4



- CoDeSys-based // C/C++
- Dual-core CPU, 512 Mbyte RAM
- Engineeringtool u-create studio

### Steuerung web

Seite A.6



- Web-based // HTML5
- Dual-core CPU, 512 Mbyte RAM
- mit integrierter Software

### Steuerung WCU

Seite A.10



- kompakte Steuerung
- für raue Umgebungsbedingungen
- Engineeringtool microL

## Engineering-Software - u-create

### u-create web

Seite B.2



- Web-based // HTML5

### u-create studio

Seite B.4



- CoDeSys-based // C/C++

# I/O System IP20 - u-remote

## Feldbuskoppler

Seite C.4



- PROFINET, PROFIBUS, EtherCAT, ModbusTCP, EtherNet/IP, DeviceNet, CANopen, POWERLINK, CC-Link, CC-Link IE TSN, IEC 61162-450

## Digitale Eingangsmodule

Seite C.36



- 2-16 digitale Eingänge
- Positiv & negativ schaltend
- 2-Leiter, 3-Leiter und 3-Leiter+FE Anschluss
- galvanisch isolierte Variante

## Digitale Ausgangsmodule

Seite C.52



- 4-16 digitale Ausgänge
- Positiv & negativ schaltend
- 2-Leiter, 3-Leiter und 3-Leiter+FE Anschluss
- galvanisch isolierte Variante

## Digitale Ein- und Ausgangsmodule

Seite C.68



- 8 digitale Eingänge/Ausgänge (konfigurierbar)
- Positiv schaltend
- 2-Leiter, 3-Leiter Anschluss

## Pulsweitenmodulations- und Schrittmotormodule

Seite C.70



- Pulsweitenmodulationsmodule:
- 2 Pulsweiten Ausgänge
  - Bis 0,5 - 2 A pro Kanal belastbar
- Schrittmotormodul:
- 4 digitale Eingänge und 2 Eingänge für 2-Kanal Inkremental(dreh)geber
  - 50 W Leistungsendstufe

## Analoge Eingangsmodule

Seite C.74



- 2-8 analoge Eingänge
- 12 bis 32 Bit Auflösung
- 2-Leiter, 3-Leiter und 3-Leiter+FE Anschluss
- Erweiterte Diagnosefunktion
- HART Kommunikation Variante
- galvanisch isolierte Variante

## Temperaturmodule und Potentiometer Eingangsmodul

Seite C.88



- Temperaturmodule:
- 4 und 8 analoge Eingänge
  - Temperaturmessung über Widerstand
- Potentiometer Eingangsmodul:
- 4 Potentiometer-Eingänge
  - Messbereich von 300 Ω ... 50 kΩ

## Strain-Gauge Modul

Seite C.96



- 2 differenzielle Eingänge für DMS
- 24 Bit-Auflösung
- 4- oder 6-Leiteranschluss

## Leistungsmessmodul

Seite C.98



- Erfassung und Verarbeitung der Messgrößen von ein- oder dreiphasigen Stromverbrauchern (bis 500 V AC Außenleiterspannung)
- Ströme bis 5 A direkt erfassbar
- Grenzwertüberwachung

# I/O System IP20 - u-remote

## Analoge Ausgangsmodule

Seite C.100



- 2 und 4 analoge Ausgänge
- 16 Bit Auflösung
- 2-Leiter und 4-Leiter Anschluss
- Erweiterte Diagnosefunktion
- galvanisch isolierte Variante

## Digitale Zähler- und Kommunikationsmodule

Seite C.110



- Zählermodule:
- Latch-, Gate- und Reset-Eingang
  - Zählerbreite 32 Bit
  - Maximale Eingangsfrequenz 100 kHz
- Kommunikationsmodule:
- IP67 SAI-PRO Module integrierbar
  - Schnittstelle für RS232, RS485 und RS422 Peripherie
  - IO-Link Standard nach IEC 61131-9

## Sichere I/O Module und sichere Einspeisemodule

Seite C.120



- PROFIsafe oder FailSafe over EtherCAT
- 4 bis 8 digitale Eingänge (teilweise parametrierbar)
- 4 digitale Ausgänge (teilweise parametrierbar)
- OSSD-Ausgang meldet Status an Steuerung

## Einspeisemodule

Seite C.128



- Einspeisung der Strompfade
- Einspeisestrom 10 A

## Zubehör

Seite C.132



- Potenzialverteilungsmodule
- Leermodul
- Markierer und Steckverbinder

# I/O System IP67 - u-remote

## PROFINET IO-LINK

Seite D.4



- IO-Link, 4x Typ A, 4x Typ B
- Feldbusprotokoll PROFINET
- 30 bis 60 mm Baubreite

## Multiprotokoll (PROFINET +EtherCAT + EtherNet/IP)

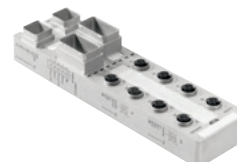
Seite D.5



- 8 bis 16 digitale Eingänge und Ausgänge
- Feldbusprotokoll PROFINET, EtherNet/IP und EtherCAT
- Anschluss M12, L-kodiert oder 7/8"

## Push/ Pull

Seite D.9



- 8 bis 16 digitale Eingänge und Ausgänge
- Feldbusprotokoll PROFINET
- Anschluss 8x M12 Buchse 5-polig, A-kodiert

## Subbus

Seite D.13



- Subbus Module
- 8 digitale Ein- / Ausgänge
- 4 analoge Ein- / Ausgänge
- Funktionsmodule

## Zubehör

Seite D.18



- Sensorleitungen
- Montagewerkzeug

## Web Panels - u-view

### Web Panel (ECO)

Seite E.4



- Resistiver Touch
- 4", 7", 10"
- Hochwertiges Plastikgehäuse

### Web Panel (BASIC)

Seite E.6



- Resistiver Touch
- 4,3"; 7"; 10,1"
- Hochwertiger Aluminiumrahmen

### Web Panel (ADVANCED)

Seite E.7



- Kapazitiver Multi-Touch
- 7"; 10,1"; 15,6"
- Bündige Glasfront

## Industrie PCs, Panel PCs und Monitore - u-view

### Industrie PCs

Seite F.4



- Optimierte Bauform für jede Leistungsklasse
- von Intel Atom bis Intel Core i7
- Passiv gekühlt
- Modernste SSD Technologie

### Industrie Panel PCs

Seite F.11



- Resistiver Touch oder kapazitiver Multi-Touch
- Displaygrößen von 7" - 21,5"
- Passiv gekühlt
- Modernste SSD Technologie
- Panelmontage mit Schutzklasse IP66

### Industrie Monitore

Seite F.16



- Kapazitiver Multi-Touch
- Displaygrößen von 10,1" - 21,5"
- Panelmontage mit Schutzklasse IP66



# Visualisierungs-Software - u-create

## u-create PROCON-WEB embedded systems

Seite G.2



- Embedded Web-Visualisierung

## u-create PROCON-WEB SCADA

Seite G.4



- SCADA Web-Visualisierung



# Steuerung (SPS) u-control

---

<b>Steuerung (SPS)</b>	u-control 2000	A.2
u-control	u-control 2000 mit u-create studio	A.4
	u-control 2000 mit u-create web	A.6
	Logic Unit WCU 860S	A.8

---

# Anwendungen flexibel automatisieren

## u-control 2000 für eine leistungsstarke und kompakte Steuerung

A

Die leistungsstarke Steuerung u-control 2000 basiert auf dem kompakten Design des u-remote-Feldbuskopplers – für noch größere Platzersparnis und maximale Flexibilität bei der Umsetzung individueller Automatisierungslösungen. Sie ist kompatibel mit dem u-remote-Portfolio und bietet die Möglichkeit, I/O-Module direkt anzuschließen. Kombiniert mit unseren vielseitigen Engineering-Tools u-create web und u-create studio entfaltet sich ihr volles Anwendungsspektrum.

Die u-control 2000 ist ausgestattet mit einem Ethernet basierten Feldbus- und einer TCP/IP-Schnittstelle, zur Programmierung. Ebenso verfügt die Steuerung über eine optionale CAN-Schnittstelle. Wahlweise ist eine Kommunikation über das Protokoll Modbus TCP oder auch OPC-UA möglich. Darüber hinaus besitzt u-control 2000 einen Dual-Core-ARM-A9-Prozessor und eine USB-Service-schnittstelle. Neben der Batteriegepufferten Echtzeituhr hat sie auch einen Steckplatz für eine MicroSD mit bis zu 32 GB Speicherplatz für Ihre Projekte.

In Kombination mit den u-create Software-Tools ermöglicht u-control ein Höchstmaß an Individualisierbarkeit.



**Kompatibel  
mit u-create  
Software-  
portfolio**



### Vielseitige Anschlussmöglichkeiten

Ausgestattet mit einer Feldbus- und TCP/IP-Schnittstelle sowie optionaler CAN-Schnittstelle.



### Batteriegepufferte Echtzeituhr

Batteriegepufferte Echtzeituhr sowie Steckplatz für Micro-SD-Karten bis 32 GB.

### Einfacher Datenaustausch

Die Micro-USB-Schnittstelle ermöglicht einen einfachen Datenaustausch und Service der Steuerung.

### Ein- & Ausgangstrom

3 getrennte Strompfade für Systembus, sowie Eingangsstrom- und Ausgangsstrompfad.

## u-control 2000 mit u-create studio

## UC20-SL2000-OLAC-EC

- OpenLinux-Automatisierungssteuerung
- Engineering-Tool u-create studio
- Systemversorgung von 64 I/O-Modulen
- Konfigurierbar als EtherCAT-Master
- 2 x 5 A Strompfad

## UC20-SL2000-OLAC-EC



## Technische Daten

## Systemdaten

Anschluss  
max. Anzahl an Modulen  
Konfigurationsschnittstelle  
Prozessor  
Speicher (Flash)  
Echtzeituhr  
Engineering-Tool  
Feldbusprotokoll

2 x RJ45-Steckverbinder  
64  
Micro USB 2.0  
Dual Core ARM Cortex A9, 624 MHz, 512 Mbyte RAM  
4 GB, 32 GB via microSD  
Batterie gepuffert  
u-create studio  
EtherCAT

## Versorgung

Versorgungsspannung für Eingänge  
Versorgungsspannung für Ausgänge  
Einspeisestrom für  $I_{in}$  (Eingangsstrompfad), max.  
Einspeisestrom für  $I_{out}$  (Ausgangsstrompfad), max.  
Stromaufnahme aus  $I_{typ}$ , typ.

24 V DC +20 % / -15 %  
24 V DC +20 % / -15 %  
5 A  
5 A  
116 mA

## Allgemeine Daten

Gewicht  
Abmessungen H x B x T

250 g  
120 mm / 52 mm / 76 mm

## Hinweis

## Bestelldaten

## Modulvarianten

OpenLinux-Automatisierungssteuerung (Studio Engineering)

## Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
UC20-SL2000-OLAC-EC	1	2638920000

Ein Abschlusskit (UR20-EBK-ACC) ist in der Steuerungsverpackung enthalten.

## Zubehör

Schwenkmarkierer	
Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck	
Anschlussmarkierer für Pusher Neutral	
Modulmarkierer Sonderdruck	
Modulmarkierer Neutral	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Papierausführung für Laserdrucker	
USB Kabel (USB A auf Micro USB)	

## Ersatzteile

Steckverbinderinheit  
Steuerungshardware (Ersatz)

## Engineeringsoftware

u-create studio Engineeringsoftware  
u-create studio Engineeringsoftware

## Steuerungszubehör

SD-Speicherkarte  
Batterie für Echtzeit-Uhr

## Hinweis

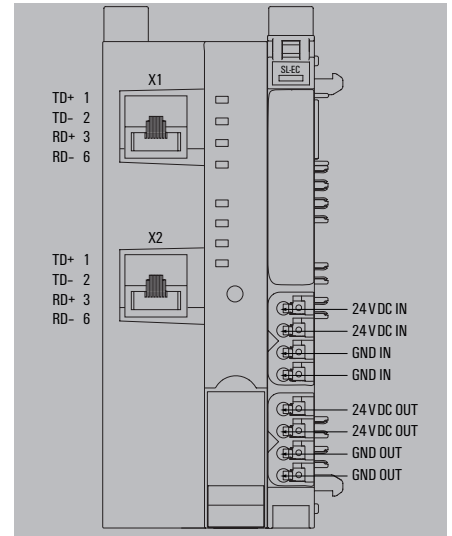
Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESD UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
IE-USB-A-MICRO-1.8M	1	1487980000

UR20-PK-2674520000-SP	5	2665170000
UC20-SL2000-EC	1	2674520000

U-CREATE-STUDIO	1	2660130000
U-CREATE-STUDIO-ANNUAL	1	2722630000

SD-CARD-8GB	1	2684400000
BATTERY-CR1220-3V	1	2684410000

u-link Lizenzen: Siehe Katalog 9 - Industrial Ethernet im Kapitel E, PROCON-WEB Lizenzen: Siehe Kapitel G



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	IEC 61000
ATEX	EN 60079
UL	UL 121201
MSIP	Not available
CCC	Not available
EAC	Not available
ABS (American Bureau of Shipping)	Available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	Not available
BV (Bureau Veritas)	Available
DNV (Det Norske Veritas)	Not available
LR (Lloyd's Register)	Available
RINA (Registro Italiano Navale)	Available
KR (Korean Register)	Not available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	Not available
PRS (Polish Register of Shipping)	Not available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	Not available

UC20-SL2000-OLAC-EC-CAN

UC20-SL2000-OLAC-EC-CAN



Technische Daten

Systemdaten	
Anschluss	2x RJ45-Steckverbinder
max. Anzahl an Modulen	64
Konfigurationsschnittstelle	Micro USB 2.0
Prozessor	Dual Core ARM Cortex A9, 624 MHz, 512 Mbyte RAM
Speicher (Flash)	4 GB, 32 GB via microSD
Echtzeituhr	Batterie gepuffert
Engineering-Tool	u-create studio
Feldbusprotokoll	CANopen, EtherCAT
Versorgung	
Versorgungsspannung für Eingänge	24 V DC +20 %/ -15 %
Versorgungsspannung für Ausgänge	24 V DC +20 %/ -15 %
Einspeisestrom für I <sub>in</sub> (Eingangsstrompfad), max.	5 A
Einspeisestrom für I <sub>out</sub> (Ausgangsstrompfad), max.	5 A
Stromaufnahme aus I <sub>typ</sub> , typ.	116 mA
Allgemeine Daten	
Gewicht	232 g
Abmessungen H x B x T	120 mm / 52 mm / 76 mm
Hinweis	

Bestelldaten

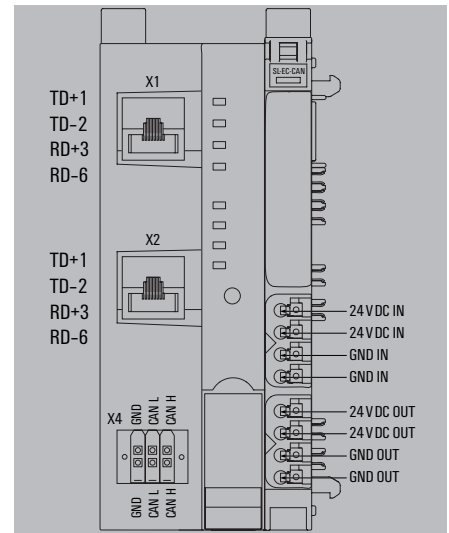
Modulvarianten	
OpenLinux-Automatisierungssteuerung (Studio Engineering)	
Hinweis	

Zubehör

Schwenkmarkierer	
Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck	
Anschlussmarkierer für Pusher Neutral	
Modulmarkierer Sonderdruck	
Modulmarkierer Neutral	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Papierausführung für Laserdrucker	
USB Kabel (USB A auf Micro USB)	
Ersatzteile	
Steckverbinderinheit	
Steuerungshardware (Ersatz)	
Engineeringsoftware	
u-create studio Engineeringsoftware	
u-create studio Engineeringsoftware	
Steuerungszubehör	
SD-Speicherkarte	
Batterie für Echtzeit-Uhr	
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
UC20-SL2000-OLAC-EC-CAN	1	2655590000
Ein Abschlusskit (UR20-EBK-ACC) ist in der Steuerungsverpackung enthalten.		

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESD UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
IE-USB-A-MICRO-1.8M	1	1487980000
Ersatzteile		
UR20-PK-2674620000-SP	5	2570120000
UC20-SL2000-EC-CAN	1	2674620000
Engineeringsoftware		
U-CREATE-STUDIO	1	2660130000
U-CREATE-STUDIO-ANNUAL	1	2722630000
Steuerungszubehör		
SD-CARD-8GB	1	2684400000
BATTERY-CR1220-3V	1	2684410000
u-link Lizenzen: Siehe Katalog 9 - Industrial Ethernet im Kapitel E, PROCON-WEB Lizenzen: Siehe Kapitel G		



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	IEC 61000
ATEX	EN 60079
UL	UL 121201
MSIP	Not available
CCC	Not available
EAC	Not available
ABS (American Bureau of Shipping)	Available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	Not available
BV (Bureau Veritas)	Available
DNV (Det Norske Veritas)	Not available
LR (Lloyd's Register)	Available
RINA (Registro Italiano Navale)	Available
KR (Korean Register)	Not available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	Not available
PRS (Polish Register of Shipping)	Not available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	Not available

## u-control 2000 mit u-create web

## UC20-WL2000-AC

- Automatisierungssteuerung
- Engineering-Tool u-create web
- Systemversorgung von 64 I/O-Modulen
- 2 x 5 A Strompfad

## UC20-WL2000-AC



Azure  
Certified  
Device

## Technische Daten

## Systemdaten

Anschluss	2 x RJ45-Steckverbinder
max. Anzahl an Modulen	64
Konfigurationsschnittstelle	Micro USB 2.0
Prozessor	Dual Core ARM Cortex A9, 624 MHz, 512 Mbyte RAM
Speicher (Flash)	4 GB, 32 GB via microSD
Echtzeituhr	Batterie gepuffert
Engineering-Tool	u-create web

## Versorgung

Versorgungsspannung für Eingänge	24 V DC +20 %/ -15 %
Versorgungsspannung für Ausgänge	24 V DC +20 %/ -15 %
Einspeisestrom für $I_{in}$ (Eingangstrompfad), max.	5 A
Einspeisestrom für $I_{out}$ (Ausgangstrompfad), max.	5 A
Stromaufnahme aus $I_{sp}$ , typ.	116 mA

## Allgemeine Daten

Gewicht	327 GRM
Abmessungen H x B x T	120 mm / 52 mm / 76 mm

## Hinweis

## Bestelldaten

## Modulvarianten

Automatisierungssteuerung (Web Engineering)

## Hinweis

## Zubehör

Schwenkmarkierer
Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck
Anschlussmarkierer für Pusher Neutral
Modulmarkierer Sonderdruck
Modulmarkierer Neutral
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)
Papierausführung für Laserdrucker
USB Kabel (USB A auf Micro USB)

## Ersatzteile

Steckverbinderinheit

## Steuerungszubehör

SD-Speicherkarte  
Batterie für Echtzeit-Uhr

## Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
UC20-WL2000-AC	1	1334950000

Im Steuerungspaket ist ein Anschlusswinkel (UC20-EBK-ACC) enthalten.

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESO UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
IE-USB-A-MICRO-1.8M	1	1487980000

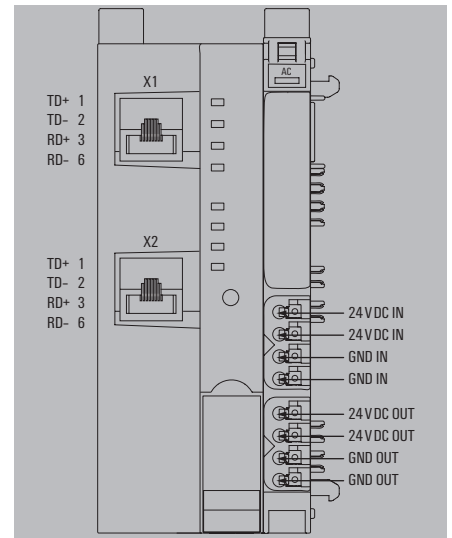
UR20-PK-1334950000-SP

SD-CARD-8GB

BATTERY-CR1220-3V

u-link Lizenzen: Siehe Katalog 9 - Industrial Ethernet im Kapitel E, PROCON-WEB

Lizenzen: Siehe Kapitel G



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	IEC 61000
ATEX	EN 60079
UL	UL 121201
MSIP	Not available
CCC	Not available
EAC	Not available
ABS (American Bureau of Shipping)	Available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	Not available
BV (Bureau Veritas)	Available
DNV (Det Norske Veritas)	Available
LR (Lloyd's Register)	Available
RINA (Registro Italiano Navale)	Available
KR (Korean Register)	Not available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	Not available
PRS (Polish Register of Shipping)	Not available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	Not available





## Einfache Steuerungs- und Regelungsaufgaben intelligent lösen

### Mit der neuen robusten Logic Unit WCU 860S automatisieren Sie Ihre Prozesse in rauen Umgebungen

A

Für Automatisierungsaufgaben in Umgebungen mit hohen Temperatur- und Vibrationsanforderungen existieren lediglich hochpreisige Produkte. Für einfache Steuerungs- und Regelungsaufgaben mit einer begrenzten Anzahl an Ein- und Ausgängen werden jedoch Lösungen benötigt, die Zeit und Geld sparen.

Mit dem weiteren vollvergossenen Logikmodul WCU 860S überwachen, steuern und regeln Sie Ihre Prozesse - auch bei extremen Umgebungsbedingungen. Dabei bietet Weidmüller zwei unterschiedliche Möglichkeiten der Programmierung. Die grafische Programmierung erlaubt ein flexibles Verschalten der analogen und digitalen Eingänge sowie der Power-Ausgänge. Zusätzlich ist auch eine Programmierung in C/C++ möglich.

Ob im Schaltschrankbau, für autarke Automatisierungsaufgaben, im Apparatebau, als Überwachungssystem oder als Signalvorverarbeitung für übergeordnete Steuerungen: Die WCU vereint Intelligenz, Flexibilität und Robustheit auf kleinstem Bauraum.

Mit der WCU860S bietet Weidmüller die Möglichkeit eine unterbrechungsfreie Stromversorgung für Beleuchtungsanlagen auf Windenergieanlagen zu steuern. Dabei werden Energiespeicher gemäß Ihren technischen Anforderungen geladen und permanent überwacht. Zusätzlich übernimmt die Steuerung das Ein/Ausschalten der Beleuchtungsanlage und managed über das verfügbar CAN-Interface Einstellparameter sowie Diagnoseinformationen der Stromversorgung.



**Intelligent, flexibel und robust**

Durch den vollständigen Verguss der Leiterplatte ist die Elektronik unempfindlich gegen Feuchtigkeit. Der Einsatzbereich liegt zwischen -40 und 70°C. Die WCU übersteht Vibrationen bis 5g und Schocks bis 10g.

**Intelligent**

Die WCU verfügt über eine Vielzahl an vordefinierten Funktionsblöcken. Neben den Grundrechenarten sind Logikbausteine, Grenzwertmelder, Vergleicher, Hysterebausteine, Flip-Flops, Zähler, Zeitgeber, Visualisierungsbausteine und weitere vorhanden. Die Kombination dieser Bausteine macht die WCU zu einem intelligenten Automatisierungswerkzeug. Anwender, die eine Programmierung in C bevorzugen, bekommen mit der KEIL® µVision IDE eine komfortable Entwicklungsumgebung mit umfangreichem Funktionsumfang.

**Kundenspezifisches Engineering für Wind-Applikationen**

Die clevere Kombination aus Beratung, Applikationskompetenz und Branchen-Know-how ist bei uns der Schlüssel zu einer passgenauen Lösung für Ihre Anwendung. Unsere exklusiv für Sie entwickelten und gefertigten Endprodukte setzen sich aus hochwertigen Einzelkomponenten aus dem Weidmüller Programm zusammen. Von der einfachen Anschlussbox bis hin zur Bottom-Box einer Kleinwindenergieanlage - wir bieten Ihnen individuelle Lösungen aus einer Hand.

**Einfach grafische Programmierung**

Für die Programmierung wird die WCU 650 / WCU 501 per USB-Kabel an einen Standard-PC angeschlossen. Die kostenfreien Software MiCon-L erlaubt die Verschaltung von vordefinierten Funktionsblöcken per Drag-and-Drop. Für komplexere Anwendungen lassen sich sogar Unterprogramme und Makros erstellen.

## Logic Unit WCU 860S

## Logic Unit WCU 860S

## Logic Unit WCU 860S



## Technische Daten

Allgemeine Daten	
Anschlussart / Leiteranschlusstechnik	Steckbare Federzugklemmen (0,25 - 1,5 mm <sup>2</sup> ) / Steckanschluss, PUSH IN
Betriebsspannung	+VDD: 7...48 V DC
Eingangssicherung	max. 6 A (external)
Optische Funktionsanzeige	LED
Schnittstelle	TTL 232
Schutzart	IP20
Sicherheit	Watchdog, Fail safe oscillator 16 MHz, Supply Voltage Supervisor, Power up timer, Brown out detection
Stromaufnahme	nominal 15 mA @ 32 V DC (abhängig von der Konfiguration)
Verpolungsschutz	ja (kombiniert mit externer Sicherung)
Analoge Eingänge	
Anzahl	6
Anschlusbelegung	IN 1, IN 2, IN 3, IN 4, IN 5, IN 6
Auflösung	12 Bit
Eingangsspannung (U <sub>in</sub> )	0...48 V DC
Genauigkeit	± 2 % (0,25 V DC)
Digitale Eingänge	
Anzahl	4
Anschlusbelegung	IN 7, IN 8, IN 9, IN 10
Eingangsfrequenz (f <sub>in</sub> )	≤ 25 kHz
Eingangsspannung (U <sub>in</sub> )	0...48 V DC
Digitale Ausgänge	
Anzahl	6
Anschlusbelegung	OUT 1, OUT 2, OUT 3, OUT 4, OUT 5, OUT 6
Ausgangsstrom insgesamt (I <sub>OUT</sub> ) / Ausgangsstrom pro Kanal (I <sub>OUT</sub> )	5 A / ≤ 1,5 A
Schaltfrequenz (f <sub>OUT</sub> )	300 Hz
PWM-Ausgang	
Anzahl	1
Anschlusbelegung	OUT 9
Ausgangsstrom pro Kanal (I <sub>OUT</sub> )	≤ 0,5 A
Hinweis	auch als digitaler Ausgang nutzbar (masseschaltend)
Schaltfrequenz (f <sub>OUT</sub> )	1...20 kHz
Typ	Masseschaltend
Temperaturen	
Umgebungstemperatur (Betrieb) / Lagertemperatur	-40 °C...60 °C / -40 °C...70 °C
EMV / Schock / Vibration	
EMV-Störfestigkeit	IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3
Schockfestigkeit	min. 100 m/s <sup>2</sup> (10 g)
Vibrationsfestigkeit	min. 50 m/s <sup>2</sup> (5 g) @ 10...100 Hz
CAN-Schnittstelle	
Bussystem	ISO 11898-2, CAN 2.0A, CAN 2.0B, CANopen, multine line, single line, master, slave, SAE J1939, NMEA 2000
Baudrate	100 kbit, 50 kbit, 125 kbit, 250 kbit, 500 kbit, 1 Mbit
Identifizier	11bit / 29 bit
Maße	
Tiefe x Breite x Höhe	30 / 45 / 93 mm
Hinweis	

## Bestelldaten

Modulvarianten	Typ	VPE	Best.-Nr.
	LOGIC UNIT WCU 860S	1	2753440000
Hinweis			

## Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
WCU 860S - C-PROGRAMMING DEVICE	1	2772110000
WCU 860S - C-PROGRAMMING CABLE	1	2772100000
Hinweis		

# Engineering-Software

## u-create

---

<b>Engineering-Software</b>	u-create web	B.2
u-create	u-create studio	B.4

---

# Zukunftssichere Automatisierung für die intelligente Produktion

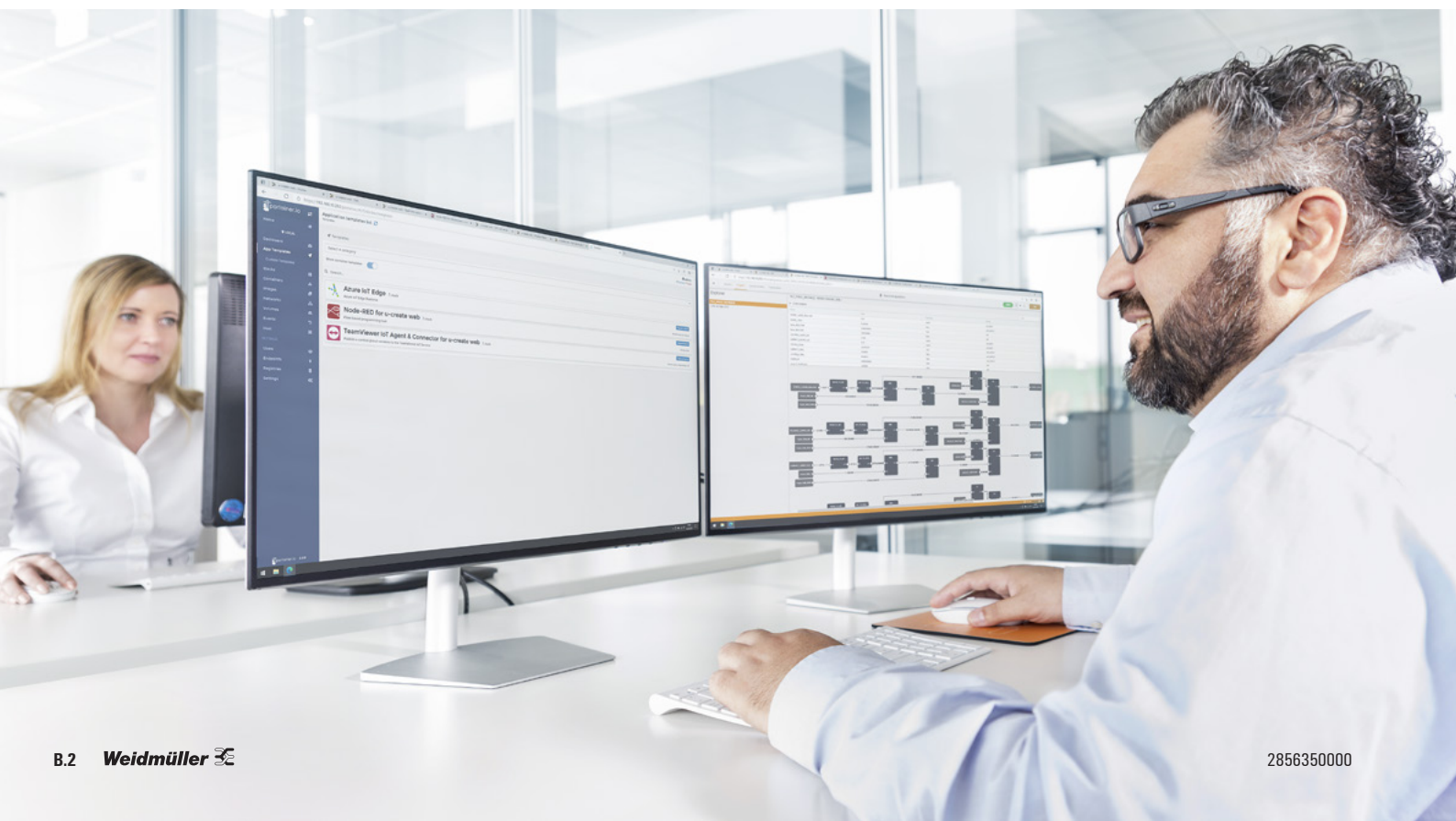
## Innovative Steuerung mit plattformunabhängigem Engineering-Tool

### u-create web

Weltweite Vernetzung, wachsender Datenaustausch und kundenspezifischere Fertigung erfordern flexiblere Automatisierungslösungen. Mit u-create web stellen wir Anlagen- und Maschinenbauern eine offene, webbasierte und sichere Steuerungssoftware zur Automatisierung kleiner und mittlerer Anlagen bereit.

u-create web ist eine webbasierte Engineering-Software für Konfiguration, Systemparametrierung und Programmierung gemäß IEC 61131-3. Die Software ist direkt auf der Hardware installiert und bedarf keiner weiteren Installation auf einem Computer. Somit kann die Software unabhängig von Hardware und Betriebssystem als Engineering-Plattform genutzt werden. Die integrierte smartvisu ermöglicht eine Visualisierung des Projektes innerhalb der Programmierung. Der Funktionsumfang lässt sich durch ergänzende Software-Add-Ons erweitern (z.B. OPC UA Server; u-create PROCON-WEB; uvm.). Durch die Integration von Node RED ist u-create web auch für Aufgaben im Industrial IoT geeignet und vereint somit beide Disziplinen in einem Gehäuse. Mit der jetzt neu integrierten Container-Technologie erhält der Anwender zusätzlich ein offenes System, um eigene Software oder auch 3rd-Party-Software auf der Steuerung zu installieren.

u-create web bildet in Kombination mit der Steuerung u-control 2000 und dem I/O System u-remote die optimale Automatisierungslösung für Ihre Anlage.



**IEC 61131-3**

Programmieren Sie nach dem Programmierstandard IEC 61131-3

**Web-Technologien**

Verwendung standardisierter Web-Technologien wie HTML5

**Webbasiert**

Engineering-Software kann über Webbrowser aufgerufen werden und befindet sich direkt auf der Steuerung. So ist eine Plattform- bzw. geräteunabhängige Programmierung möglich



**Microsoft Azure Zertifiziert**

Die u-control web ist optimal für die Verwendung mit Azure und anderen IoT-Geräten. Sie erfüllt alle Anforderungen des Zertifikats und ist im Azure Certified Device-Katalog zu finden.

**Maximale Offenheit**

Mit der Container-Technologie können Sie eigene oder 3rd-Party-Software auf der Steuerung installieren



Azure Certified Device

# Automatisieren Sie mit maßgeschneiderter offener Plattform

## u-create studio – der neue Maßstab für CODESYS und C/C++ Engineering

u-create studio ermöglicht die flexible und modulare Programmierung innerhalb Ihrer Applikation und überzeugt durch einfache Konfiguration und Diagnose Ihrer Anlage. Zur standardisierten M2M-Kommunikation ist außerdem ein OPC-UA Server verfügbar.

Dank der offenen Linux-Architektur ist u-create studio ein besonders flexibles Automatisierungssystem, das Ihnen eine Vielzahl von Möglichkeiten für die individuelle Installation von Softwaremodulen gibt. Dabei hat sich die IEC 61131-3 konforme Programmierung auf Basis der CODESYS Version 3 besonders bewährt.

Zusätzlich bietet u-create studio mit C/C++ Umgebung eine objektorientierte Programmierung an. Leistungsstarkes Debugging und ein Trace-Tool unterstützen eine schnelle Fehleranalyse bei der Programmierung. Zudem sind die Feldbusmaster EtherCAT und Modbus TCP Master, sowie optional auch CANopen implementiert. u-create studio ist das für Windows-PC's optimal abgestimmte Engineering-Tool, dazu ist es kompatibel mit unserer u-control 2000.





**Kommunikationsmöglichkeiten**

Integrierter Feldbusmaster (EtherCAT, Modbus TCP Master und optional CANopen)

**Optimale Entwicklungsumgebung**

Entwickeln Sie in Ihrer gewohnten Umgebung CODESYS-V3.5 entsprechend IEC 61131-3 oder nutzen Sie die zusätzliche Programmiermöglichkeit in C / C++

**Leistungsstarkes Debugging**

Finden und Lösen Sie schnell Fehler dank des leistungsstarken Debuggings von u-create web

## u-create studio

## u-create studio

## U-CREATE-STUDIO

## U-CREATE-STUDIO-ANNUAL



## Technische Daten

## Systemdaten

Betriebssystem  
Projektierbare Zielsysteme

## Programmierungsumgebung

Programmiersprachen nach IEC-61131 (CODESYS V3 basiert)

Testfunktion integriert  
Unabhängiger Variablenpool integriert  
Zugang zur externen Peripherie oder zu Cloud Systemen  
Unterstützte Hochsprachen  
Unterstützte Kommunikationsprotokolle

Unterstützte Programmierschnittstellen  
Zusätzliche Programmiersprachen

## Systemvoraussetzungen

Auflösung  
Betriebssystem  
Minimaler Festplattenspeicher erforderlich  
Minimal notwendiger Speicher (RAM)

## Hinweis

Windows 10

u-control studio hardware

Funktionsbaustein-Sprache (FBS), Kontaktplan (KOP), Strukturierter Text (ST), Ablaufsprache (AS)

Haltepunkt, Datenlogger, Forcen, Oszilloskop, Einzelschritt

Ja

Node-RED über Webserver

C, C++

Raw-CAN, CANopen, Modbus RTU, Modbus TCP, EtherCAT Master, OPC-UA Server

Ethernet, USB

Continuous Function Chart (CFC)

1920 x 1080

Windows 10

5 GB

8 GB

Windows 10

u-control studio hardware

Funktionsbaustein-Sprache (FBS), Kontaktplan (KOP), Strukturierter Text (ST), Ablaufsprache (AS)

Haltepunkt, Datenlogger, Forcen, Oszilloskop, Einzelschritt

Ja

Node-RED über Webserver

C, C++

Raw-CAN, CANopen, Modbus RTU, Modbus TCP, EtherCAT Master, OPC-UA Server

Ethernet, USB

Continuous Function Chart (CFC)

1920 x 1080

Windows 10

5 GB

8 GB

## Bestelldaten

## Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
U-CREATE-STUDIO	1	2660130000

Typ	VPE	Best.-Nr.
U-CREATE-STUDIO-ANNUAL	1	2722630000

## Zubehör

## Hinweis

Projektierbare Zielsysteme  
Projektierbare Zielsysteme

Typ	VPE	Best.-Nr.
UC20-SL2000-OLAC-EC	1	2638920000
UC20-SL2000-OLAC-EC-CAN	1	2655590000

Typ	VPE	Best.-Nr.
UC20-SL2000-OLAC-EC	1	2638920000
UC20-SL2000-OLAC-EC-CAN	1	2655590000

# I/O System IP20

## u-remote

I/O System IP20 u-remote	Einführung	C.2
	Feldbuskoppler	C.4
	Digitale Eingangsmodule	C.36
	Digitale Ausgangsmodule	C.52
	Digitale Ein- und Ausgangsmodule	C.68
	Pulsweitenmodulations- und Schrittmotormodul	C.70
	Analoge Eingangsmodule	C.74
	Temperaturmodule und Potentiometer Eingangsmodule	C.88
	Strain-Gauge Modul	C.96
	Leistungsmessmodul	C.98
	Analoge Ausgangsmodule	C.100
	Digitale Zähler- und Kommunikationsmodule	C.110
	Sichere I/O-Module und sichere Einspeisemodule	C.120
	Einspeisemodule	C.128
	Zubehör	C.132
	Systemzusammenstellung	C.136
Dezentrales I/O System IP20 – u-remote	C.138	

# Höchste Effizienz im Schaltschrank erzielen

## Mit großem Einsparungspotenzial und optimaler Systemleistung

u-remote von Weidmüller bildet die zuverlässige Schnittstelle zwischen Steuerung und Feldebene in der Automatisierung. Das modulare System baut auf verschiedenen Komponenten auf: einem Feldbuskoppler, bis zu 64 I/O-Modulen, optionalen Einspeisemodulen und praktischem Zubehör wie z. B. Potentialverteiler-Module.

**C** Der Feldbuskoppler ist das zentrale Bindeglied zwischen u-remote-Systembus und den verschiedenen Feldbusstandards. Über seine integrierten Powerkontakte werden außerdem bis zu 64 I/O-Module mit Energie versorgt. Die ausgereifte Anschlusstechnologie erlaubt die Einspeisung von  $2 \times 10 \text{ A}$  für die Ein- und Ausgangsmodule und die vollständige Bereitstellung der Systemspannung durch den Feldbuskoppler. Über einen Webserver hat jeder Feldbuskoppler direkten Zugriff auf das u-remote-System – ohne dass zusätzliche Software installiert werden muss. Auf diese Weise lässt sich die Systemkonfiguration jederzeit prüfen und parametrieren. Zudem können Ein- und Ausgänge kontrolliert oder beeinflusst werden. Der Anschluss erfolgt wahlweise über einen ethernetbasierten Feldbus oder die Micro-USB-Schnittstelle. Über die entsprechenden Entwicklungsumgebungen der Steuerungssysteme und der online verfügbaren Gerätebeschreibungsdateien, wie z.B. GSD, ESD oder XML, lassen sich die notwendigen Einstellungen komfortabel vornehmen

Die modular aufgebauten I/O-Module bieten die einzigartige Möglichkeit, Sensor- und Aktor-Verdrahtungen robust und zugleich steckbar auszulegen. Dadurch ist die Elektronik auch bei stehender Verdrahtung jederzeit austauschbar. Ein unschätzbare Zeitvorteil bei Verdrahtungsaufgaben in unzugänglichen Schaltschränken sowie beim schnellen Austausch von Sensoren. Die mit komfortabler PUSH IN-Technologie ausgestatteten Anschlüsse sind für Leiter mit bis zu  $1,5 \text{ mm}^2$  ausgelegt. Dadurch sind die modular aufgebauten I/O-Module trotz ihrer schmalen Bauform von  $11,5 \text{ mm}$  für alle Sensor- und Aktoranschlüsse geeignet und erzielen eine sehr hohe Anschlussdichte. Die übersichtliche Status- und Diagnoseanzeige am Anschluss stellt zudem die schnelle und präzise Kontrolle einzelner Sensoren und Aktoren sicher.



**Warum Platz verschwenden?**

Legen Sie Ihre Schaltschränke eine Nummer kleiner aus. u-remote bietet Ihnen mit der höchsten Anschlussdichte auf einem Modul, der schmalsten Modulbaubreite und dem deutlich geringeren Systembedarf an Einspeisemodulen eine unerreichte Kanaldichte und extrem flexible Gestaltungsmöglichkeiten.

**Einfach stecken und sofort Anschluss finden**

Mithilfe der steckbaren Anschlussebene ist es möglich, Sensoren und Aktoren mit vorkonfektionierten Leitungen anzuschließen. Das spart Zeit, verbessert die Handhabung und minimiert gleichzeitig die Fehlerquote in der Systemverdrahtung.

**Diagnosen auch ohne Steuerungsanbindung**

Der integrierte Webserver von u-remote erleichtert sektionsweise Inbetriebnahmen und beschleunigt viele Wartungsarbeiten. Mit diesem leistungsstarken Diagnose-Tool können Sie die Funktionsfähigkeit von Ein- und Ausgängen bereits vor der Steuerungsanbindung simulieren. Klartext-Fehleranalysen führen Sie mit einem beliebigen Standard-Browser durch – vor Ort und aus der Ferne.

**Intelligent getrennt**

Bei u-remote ermöglichen zwei hoch belastbare 10-A-Strompfade die getrennte Versorgung von Ein- und Ausgängen. So sparen Sie zusätzliche Einspeisemodule, reduzieren den Planungsaufwand und gewinnen Platz im Schaltschrank.



# PROFIBUS Feldbuskoppler

## DP-V1, Webserver Tool, Sub-D Anschluss



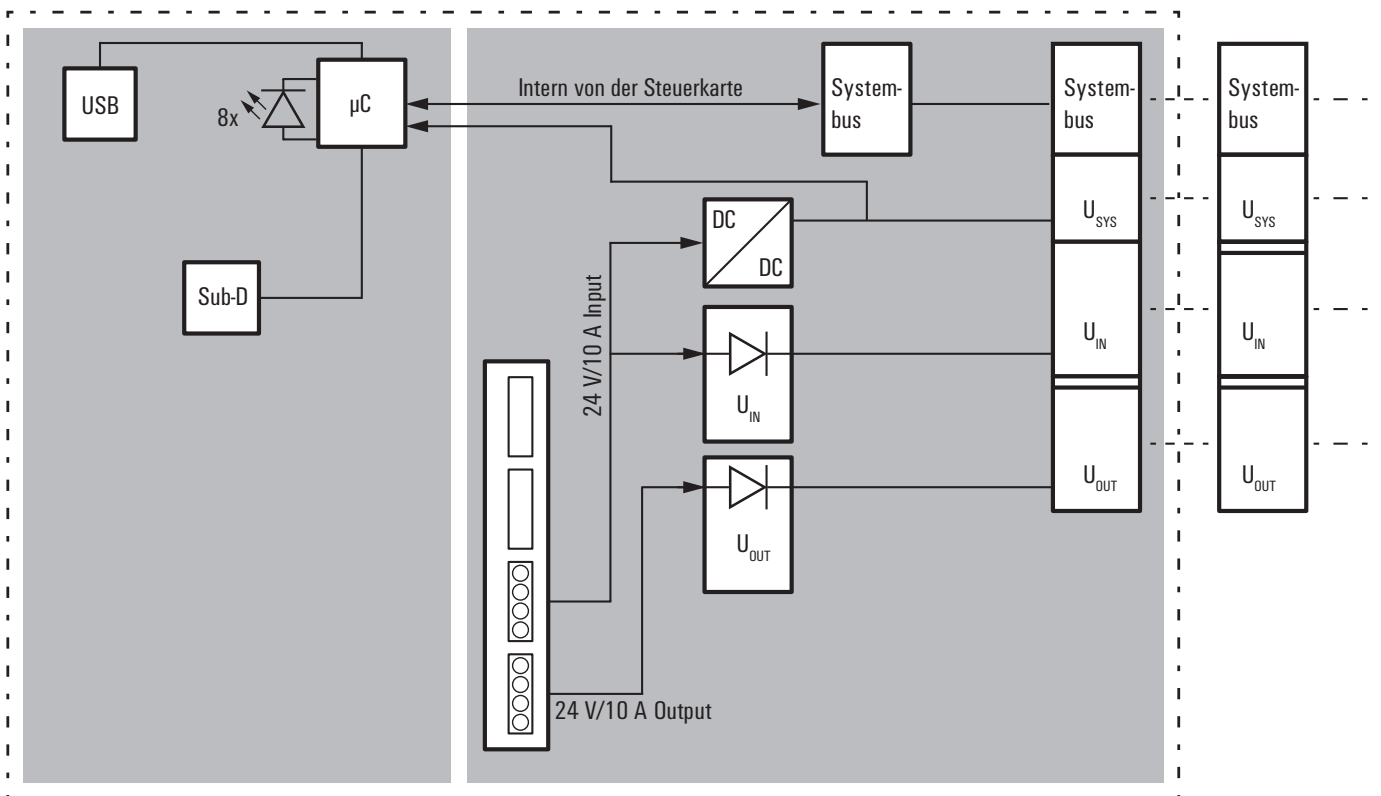
In der Automatisierungstechnik ermöglicht der PROFIBUS-DP-Standard die kontrollierte Einbindung von Sensoren und Aktoren über eine zentrale Steuerung. Ein von der PROFIBUS-Nutzerorganisation zertifizierter PROFIBUS-DP-V1-Teilnehmer ist der Feldbuskoppler UR20-FBC-PB-DP-V2. Mit Anschlussmöglichkeiten von bis zu 64 u-remote-Teilnehmern dient er als Kopfmodul für den u-remote-Systembus. Der PROFIBUS-DP-Koppler verfügt über einen Sub-D-Steckverbinder-Anschluss und unterstützt alle Dienste nach der Spezifikation DP-V1. Die Adressierung einzelner PROFIBUS-Teilnehmer erfolgt dabei über zwei Drehkodierschalter.

C

Über die USB-Serviceschnittstelle lässt sich der Koppler mit einer systemunabhängigen Webserver-Applikation ansprechen. Alle Informationen wie Diagnosen, Statuswerte und Parameter sind damit auslesbar. Zudem können alle angeschlossenen Eingänge simuliert oder Ausgänge gesetzt werden. Die initiale Einspeisung des Systems ist bereits im Feldbuskoppler integriert. Sie erfolgt über zwei 4-polige Steckverbinder, getrennt nach Ein- und Ausgangstrompfad.

PROFIBUS-DP-Produkte von Weidmüller schöpfen alle Möglichkeiten des Technologiestandards vollständig aus, z. B. GSD-Dateien und Diagnosemeldungen. So unterstützen sie Ihre Applikation aktiv bei den wichtigsten Aufgaben – vom Engineering über die Inbetriebnahme bis zum Störfall.

### Blockschaltbild PROFIBUS Feldbuskoppler



**PROFIBUS**

- 2 x 10 A Strompfad
- Adresse über Drehschalter einstellbar
- Webservice
- Systemversorgung von 64 I/O-Modulen
- Temperaturbereich -20... +60 °C
- PROFIBUS DP-V1

**UR20-FBC-PB-DP-V2**



**Technische Daten**

Systemdaten	
Anschluss	9-polige SUB-D-Buchse (female)
Feldbusprotokoll	PROFIBUS DP-V1
Prozessdaten	488 Byte
Parameterdaten	244 Byte
Diagnosedaten	244 Byte
max. Anzahl an Modulen	64
Konfigurationsschnittstelle	Micro USB 2.0
Übertragungsrate Feldbus, max.	12 Mbit/s
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit
Versorgung	
Versorgungsspannung für Eingänge	24 V DC +20 %/ -15 %
Versorgungsspannung für Ausgänge	24 V DC +20 %/ -15 %
Einspeisestrom für I <sub>IN</sub> (Eingangstrompfad), max.	10 A
Einspeisestrom für I <sub>OUT</sub> (Ausgangstrompfad), max.	10 A
Stromaufnahme aus I <sub>SP</sub> , typ.	90 mA
Allgemeine Daten	
Gewicht	247 g
Abmessungen H x B x T	120 mm / 52 mm / 76 mm
Hinweis	
Download der GSD-Dateien auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>	

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-FBC-PB-DP-V2	1	2614380000
Ein Abschlusskit (UR20-EBK-ACC) ist in der Kopplerverpackung enthalten		

**Bestelldaten**

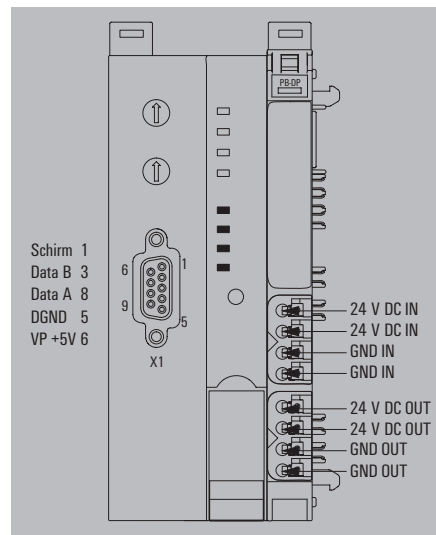
Modulvarianten	
	Feldbuskoppler, PROFIBUS DP-V1
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-FBC-PB-DP-V2	1	2614380000
Ein Abschlusskit (UR20-EBK-ACC) ist in der Kopplerverpackung enthalten		

**Zubehör**

Ersatzteile			
Abschlusskit	UR20-EBK-ACC	5	1346610000
Schwenkmarkierer	UR20-SM-ACC	20	1339920000
Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck	PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
Anschlussmarkierer für Pusher Neutral	PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
Modulmarkierer Sonderdruck	DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
Modulmarkierer Neutral	DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	THM UR20 GE	1	1429910000
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	THM UR20 WS	1	1429420000
Papierausführung für Laserdrucker	ESD UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
USB Kabel (USB A auf Micro USB)	IE-USB-A-MICRO-1.8M	1	1487980000
Hinweis			
Steckverbinderinheit			
UR20-PK-2614380000-SP		5	2623120000
1 ROLLE = 1000 ETIKETTEN = 1 VPE 1 BOGEN = 60 ETIKETTEN = 1 VPE			

Typ	VPE	Best.-Nr.	
UR20-EBK-ACC	5	1346610000	
UR20-SM-ACC	20	1339920000	
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000	
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000	
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000	
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000	
THM UR20 GE	1	1429910000	
THM UR20 WS	1	1429420000	
ESD UR20 DIN A4 WS	10	1429430000	
IE-USB-A-MICRO-1.8M	1	1487980000	
Hinweis			
UR20-PK-2614380000-SP		5	2623120000
1 ROLLE = 1000 ETIKETTEN = 1 VPE 1 BOGEN = 60 ETIKETTEN = 1 VPE			



Produktstandard	
IEC 61131-2	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	EN 60079
UL	UL 61010-2-201
MSIP	MSIP-REM-WMG-2614380000
CCC	available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	not available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	available
BV (Bureau Veritas)	available
DNV (Det Norske Veritas)	available
LR (Lloyd's Register)	available
RINA (Registro Italiano Navale)	available
KR (Korean Register)	not available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	available
PRS (Polish Register of Shipping)	not available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	not available
Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>	



# PROFINET Feldbuskoppler

## Webserver Tool, zwei RJ45 Ports, 100 Mbit/s

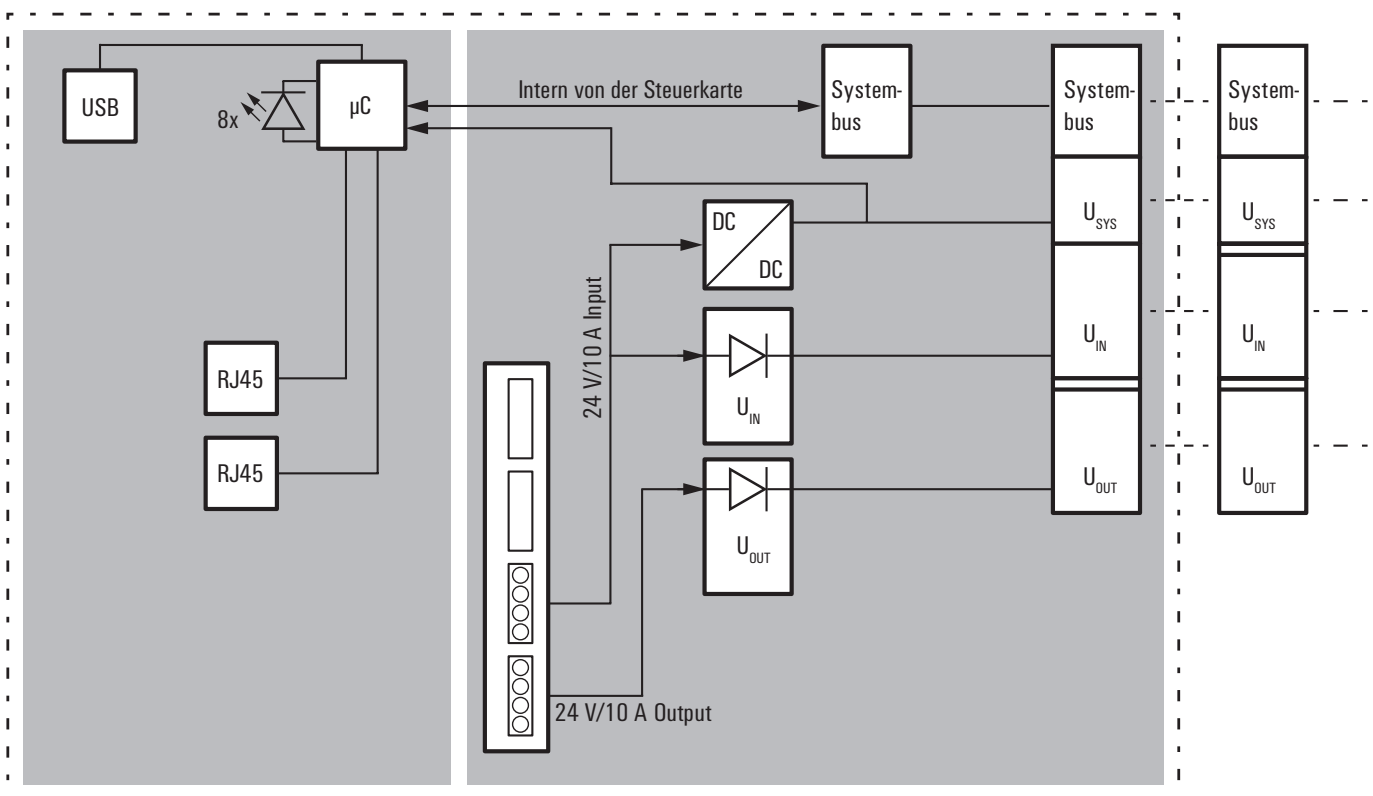


PROFINET gewinnt als ein schnell wachsender Industrial Ethernet Standard zunehmend an Bedeutung. Durch die Unterstützung von Echtzeitfähigkeit (RT) sowie isochroner Echtzeitfähigkeit (IRT) entspricht die Technologie zeitgemäßen System- und Applikationsanforderungen in hohem Maße. Ein von der PROFIBUS-Nutzerorganisation zertifizierter PROFINET-IRT-Teilnehmer ist der Feldbuskoppler UR20-FBC-PN-IRT-V2. Er verfügt über Anschlussmöglichkeiten von bis zu 64 u-remote-Teilnehmern und zwei Ethernet-Ports mit integriertem Switch zur Umsetzung einer Liniennetzwerkstruktur.

Über die USB-Serviceschnittstelle wie auch über die Ethernet-Ports lässt sich der Koppler mithilfe einer systemunabhängigen Webserver-Applikation ansprechen. Alle Informationen wie Diagnosen, Statuswerte und Parameter sind damit auslesbar. Zudem können alle angeschlossenen Eingänge simuliert oder Ausgänge gesetzt werden. Die initiale Einspeisung des Systems ist bereits im Feldbuskoppler integriert. Sie erfolgt über zwei 4-polige Steckverbinder, getrennt nach Ein- und Ausgangstrompfad.

PROFINET-Produkte von Weidmüller schöpfen alle Möglichkeiten des Technologiestandards vollständig aus, z. B. GSDML-Datei verwenden und Diagnosemeldungen. So unterstützen sie Ihre Applikation aktiv bei den wichtigsten Aufgaben – vom Engineering über die Inbetriebnahme bis zum Störfall.

### Blockschaltbild PROFINET Feldbuskoppler





**PROFINET**

- 2 x 10 A Strompfad
- Webserver
- Systemversorgung von 64 I/O-Modulen
- Temperaturbereich -20... +60 °C
- PROFINET IRT/RT fähig
- PROFINET Diagnose
- LLDP - Nachbarschaftserkennung

**UR20-FBC-PN-IRT-V2**



**Technische Daten**

Systemdaten	
Anschluss	2x RJ45-Steckverbinder
Feldbusprotokoll	PROFINET IRT
Prozessdaten	1024 Byte
Parameterdaten	1485 Byte
Diagnosedaten	1485 Byte
Fast Startup	Ja
max. Anzahl an Modulen	64
Konfigurationsschnittstelle	Micro USB 2.0
Übertragungsrate Feldbus, max.	100 Mbit/s
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit/s
Versorgung	
Versorgungsspannung für Eingänge	24 V DC +20 %/ -15 %
Versorgungsspannung für Ausgänge	24 V DC +20 %/ -15 %
Einspeisestrom für I <sub>in</sub> (Eingangsstrompfad) , max.	10 A
Einspeisestrom für I <sub>out</sub> (Ausgangsstrompfad) , max.	10 A
Stromaufnahme aus I <sub>typ</sub> , typ.	100 mA
Allgemeine Daten	
Gewicht	247 g
Abmessungen H x B x T	120 mm / 52 mm / 76 mm
Hinweis	
Download der GSDML-Dateien auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>	

Typ		
UR20-FBC-PN-IRT-V2	1	2566380000
Ein Abschlusskit (UR20-EBK-ACC) ist in der Kopplerpackung enthalten		

**Bestelldaten**

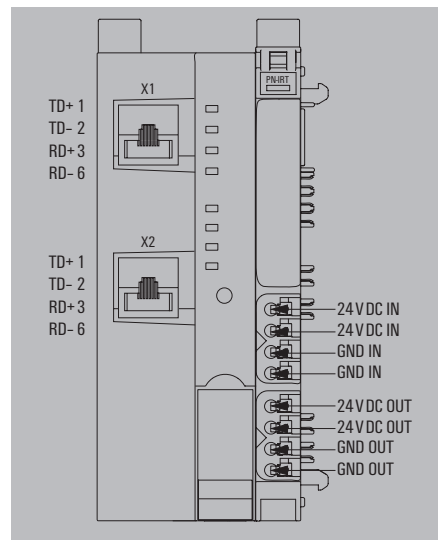
Modulvarianten	
	Feldbuskoppler, PROFINET IRT
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-FBC-PN-IRT-V2	1	2566380000
Ein Abschlusskit (UR20-EBK-ACC) ist in der Kopplerpackung enthalten		

**Zubehör**

Ersatzteile			
Abschlusskit	UR20-EBK-ACC	5	1346610000
Schwenkmarkierer	UR20-SM-ACC	20	1339920000
Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck	PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
Anschlussmarkierer für Pusher Neutral	PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
Modulmarkierer Sonderdruck	DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
Modulmarkierer Neutral	DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	THM UR20 GE	1	1429910000
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	THM UR20 WS	1	1429420000
Papierausführung für Laserdrucker	ESO UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
USB Kabel (USB A auf Micro USB)	IE-USB-A-MICRO-1.8M	1	1487980000
Hinweis			
Steckverbinderinheit			
UR20-PK-2566380000-SP		5	2623640000
1 ROLLE = 1000 ETIKETTEN = 1 VPE 1 BOGEN = 60 ETIKETTEN = 1 VPE			

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESO UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
IE-USB-A-MICRO-1.8M	1	1487980000
Hinweis		
UR20-PK-2566380000-SP		
5		
2623640000		
1 ROLLE = 1000 ETIKETTEN = 1 VPE 1 BOGEN = 60 ETIKETTEN = 1 VPE		



Produktstandard	
IEC 61131-2	EMV
EN IEC 61000	ATEX
EN 60079	UL
UL 61010-2-201	MSIP
MSIP-REM-WMG-2566380000	CCC
available	EAC
available	ABS (American Bureau of Shipping)
available	BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)
available	BV (Bureau Veritas)
available	DNV (Det Norske Veritas)
available	LR (Lloyd's Register)
available	RINA (Registro Italiano Navale)
not available	KR (Korean Register)
not available	NK (Nippon Kaiji Kyokai)
not available	PRS (Polish Register of Shipping)
not available	RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)
Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>	



# PROFINET Feldbuskoppler ECO

## Webserver Tool, zwei RJ45 Ports, 100 Mbit/s



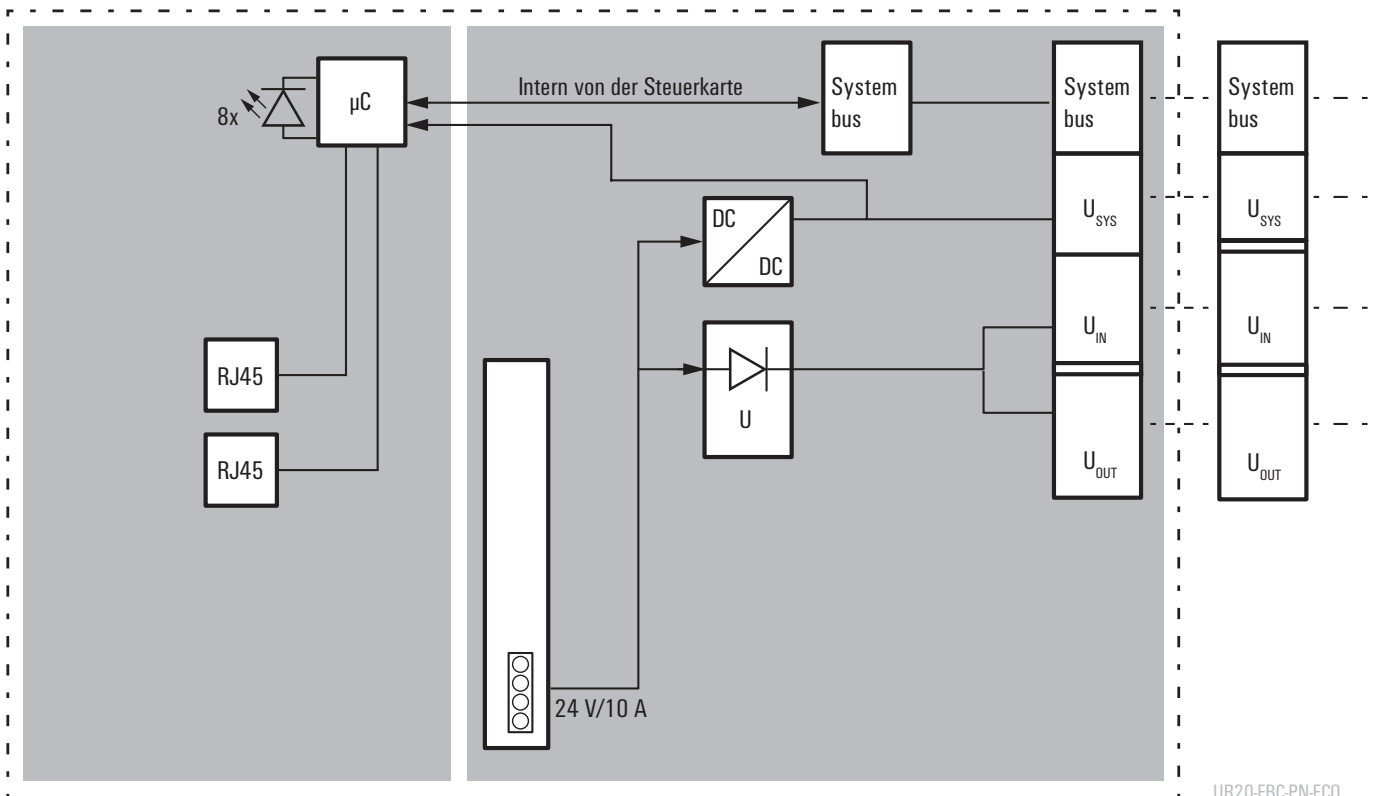
C

PROFINET gewinnt als ein schnell wachsender Industrial Ethernet Standard zunehmend an Bedeutung. Durch die Unterstützung von Echtzeitfähigkeit (RT) entspricht die Technologie zeitgemäßen System- und Applikationsanforderungen in hohem Maße. Ein von der PROFINET Nutzerorganisation zertifizierter PROFINET-Teilnehmer ist der Feldbuskoppler UR20-FBC-PN-ECO. Er verfügt über Anschlussmöglichkeiten von bis zu 16 u-remote-Teilnehmern und zwei Ethernet-Ports mit integriertem Switch zur Umsetzung einer Liniennetzwerkstruktur.

Über die Ethernet-Ports lässt sich der Koppler mithilfe einer systemunabhängigen Webserver-Applikation ansprechen. Alle Informationen wie Diagnosen, Statuswerte und Parameter sind damit auslesbar. Zudem können alle angeschlossenen Eingänge simuliert oder Ausgänge gesetzt werden. Die initiale Einspeisung des Systems ist bereits im Eco-Feldbuskoppler integriert.

PROFINET-Produkte von Weidmüller schöpfen alle Möglichkeiten des Technologiestandards vollständig aus, z. B. GSDML-Datei verwenden und Diagnosemeldungen. So unterstützen sie Ihre Applikation aktiv bei den wichtigsten Aufgaben – vom Engineering über die Inbetriebnahme bis zum Störfall.

### Blockschaltbild PROFINET Feldbuskoppler ECO



**PROFINET ECO**

- 10 A Strompfad
- Webserver über Ethernet
- Systemversorgung von 16 I/O-Modulen
- Temperaturbereich 0... +50 °C
- PROFINET RT fähig
- PROFINET Diagnose

**UR20-FBC-PN-ECO**



**Technische Daten**

Systemdaten	
Anschluss	2x RJ45-Steckverbinder
Feldbusprotokoll	PROFINET RT
Prozessdaten	1024 Byte
Parameterdaten	4362 kByte
Diagnosedaten	1408 Byte
Fast Startup	Ja
max. Anzahl an Modulen	16
Übertragungsrate Feldbus, max.	100 Mbit/s
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit/s
Versorgung	
Versorgungsspannung	24 V DC +20 %/ -15 %, über den Systembus
Einspeisestrom für I <sub>m</sub> (Eingangsstrompfad) , max.	10 A
Stromaufnahme aus I <sub>sp</sub> , typ.	80 mA
Allgemeine Daten	
Gewicht	247 g
Abmessungen H x B x T	120 mm / 52 mm / 76 mm
Hinweis	
Download der GSDML-Dateien auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>	

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-FBC-PN-ECO	1	2659680000
Ein Abschlusskit (UR20-EBK-ACC) ist in der Kopplerverpackung enthalten.		

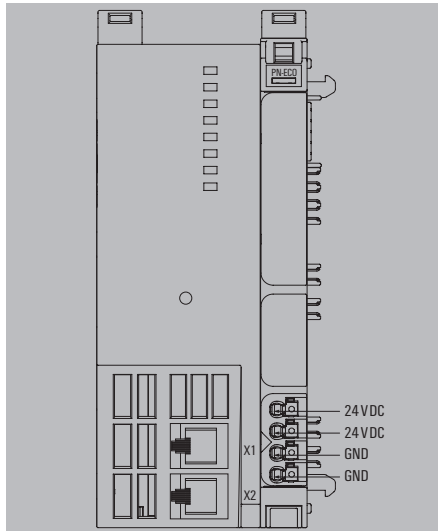
**Bestelldaten**

Modulvarianten	
	Feldbuskoppler, PROFINET RT
Hinweis	

**Zubehör**

Ersatzteile	
Abschlusskit	UR20-EBK-ACC
Schwenkmarkierer	UR20-SM-ACC
Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck	PM 2.7/2.6 MC SDR
Anschlussmarkierer für Pusher Neutral	PM 2.7/2.6 MC NE WS
Modulmarkierer Sonderdruck	DEK 5/8-11.5 MC SDR
Modulmarkierer Neutral	DEK 5/8-11.5 MC NE WS
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	THM UR20 GE
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	THM UR20 WS
Papierausführung für Laserdrucker	ESO UR20 DIN A4 WS
Hinweis	
Steckverbinderinheit	

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESO UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
Hinweis		
UR20-PK-2659680000-SP		
1 ROLLE = 1000 ETIKETTEN = 1 VPE		
1 BOGEN = 60 ETIKETTEN = 1 VPE		



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	not available
UL	UL 61010-2-201
MSIP	MSIP-REM-WMG-2659680000
CCC	not available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	not available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	not available
BV (Bureau Veritas)	not available
DNV (Det Norske Veritas)	not available
LR (Lloyd's Register)	not available
RINA (Registro Italiano Navale)	not available
KR (Korean Register)	not available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	not available
PRS (Polish Register of Shipping)	not available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	not available
Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>	



# EtherCAT Feldbuskoppler

## Webserver Tool, zwei RJ45 Ports, 10/100 Mbit/s



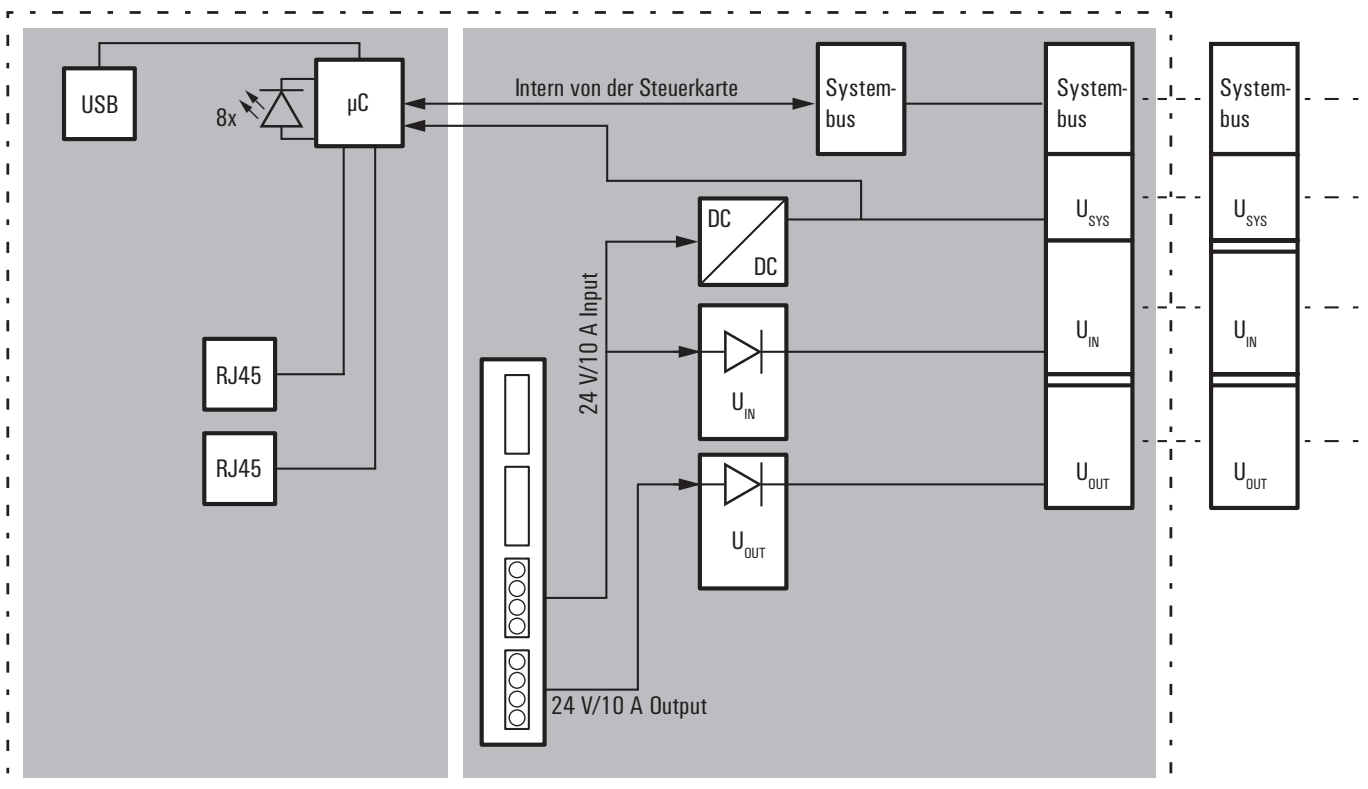
EtherCAT ist ein verbreiteter Feldbusstandard bei Systemen mit hohen zeitlichen Anforderungen. Ein von der EtherCAT Technology Group zertifizierter EtherCAT-Teilnehmer ist der Feldbuskoppler UR20-FBC-EC. Mit Anschlussmöglichkeiten von bis zu 64 u-remote-Teilnehmern dient er als Kopfmodul für den u-remote-Systembus. Der EtherCAT-Koppler verfügt über zwei Ethernet-Ports mit integriertem Switch zur Umsetzung einer Liniennetzwerkstruktur.

C

Über die USB-Serviceschnittstelle wie auch über die Ethernet-Ports lässt sich der Koppler mithilfe einer systemunabhängigen Webserver-Applikation ansprechen. Alle Informationen wie Diagnosen, Statuswerte und Parameter sind damit auslesbar. Zudem können alle angeschlossenen Eingänge simuliert oder Ausgänge gesetzt werden. Die initiale Einspeisung des Systems ist in dem Feldbuskoppler bereits integriert. Sie erfolgt über zwei 4-polige Steckverbinder, getrennt nach Ein- und Ausgangstrompfad.

EtherCAT-Produkte von Weidmüller schöpfen alle Möglichkeiten des Technologiestandards vollständig aus, z. B. die Nutzung von ESI-Dateien. So unterstützen sie Ihre Applikation aktiv bei den wichtigsten Aufgaben – vom Engineering über die Inbetriebnahme bis zum Störfall.

### Blockschaltbild EtherCAT Feldbuskoppler



**EtherCAT**

- 2 x 10 A Strompfad
- Webserver
- Systemversorgung von 64 I/O-Modulen
- Temperaturbereich -20... +60 °C
- Diverse EtherCAT-Dienste

**UR20-FBC-EC**



**Technische Daten**

Systemdaten	
Anschluss	2x RJ45-Steckverbinder
Feldbusprotokoll	EtherCAT
Prozessdaten	1024 Byte
Parameterdaten	4 kByte
Diagnosedaten	3200 Byte
max. Anzahl an Modulen	64
Konfigurationsschnittstelle	Micro USB 2.0
Übertragungsrate Feldbus, max.	100 Mbit/s
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit/s
Versorgung	
Versorgungsspannung für Eingänge	24 V DC +20 %/ -15 %
Versorgungsspannung für Ausgänge	24 V DC +20 %/ -15 %
Einspeisestrom für I <sub>IN</sub> (Eingangstrompfad), max.	10 A
Einspeisestrom für I <sub>OUT</sub> (Ausgangstrompfad), max.	10 A
Stromaufnahme aus I <sub>SP</sub> , typ.	130 mA
Allgemeine Daten	
Gewicht	227 g
Abmessungen H x B x T	120 mm / 52 mm / 76 mm
Hinweis	
Download der ESI-Dateien auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>	

**Bestelldaten**

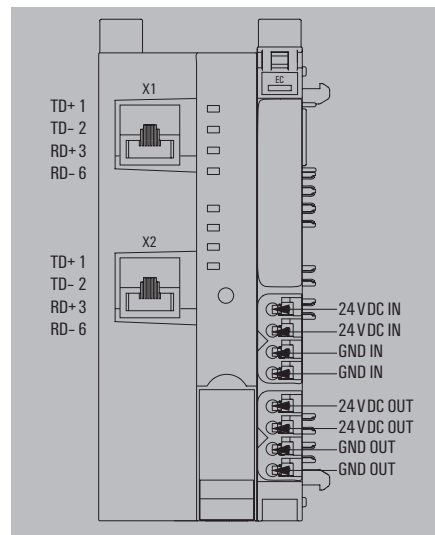
Modulvarianten	
	Feldbuskoppler, EtherCAT
Hinweis	

**Zubehör**

Abschlusskit	UR20-EBK-ACC	5	1346610000
Schwenkmarkierer	UR20-SM-ACC	20	1339920000
Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck	PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
Anschlussmarkierer für Pusher Neutral	PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
Modulmarkierer Sonderdruck	DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
Modulmarkierer Neutral	DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	THM UR20 GE	1	1429910000
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	THM UR20 WS	1	1429420000
Papierausführung für Laserdrucker	ESD UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
USB Kabel (USB A auf Micro USB)	IE-USB-A-MICRO-1.8M	1	1487980000
Ersatzteile			
Steckverbinderinheit	UR20-PK-1334910000-SP	5	1484440000
Hinweis			
1 ROLLE = 1000 ETIKETTEN = 1 VPE 1 BOGEN = 60 ETIKETTEN = 1 VPE			

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-FBC-EC	1	1334910000
Ein Abschlusskit (UR20-EBK-ACC) ist in der Kopplerverpackung enthalten		

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESD UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
IE-USB-A-MICRO-1.8M	1	1487980000
UR20-PK-1334910000-SP	5	1484440000
1 ROLLE = 1000 ETIKETTEN = 1 VPE 1 BOGEN = 60 ETIKETTEN = 1 VPE		



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	EN 60079
UL	UL 61010-2-201
MSIP	MSIP-REM-WMG-1334910000
CCC	available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	available
BV (Bureau Veritas)	available
DNV (Det Norske Veritas)	available
LR (Lloyd's Register)	available
RINA (Registro Italiano Navale)	available
KR (Korean Register)	available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	available
PRS (Polish Register of Shipping)	available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	available
Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>	



# EtherCAT Feldbuskoppler ECO

## Webserver Tool, zwei RJ45 Ports, 100 Mbit/s



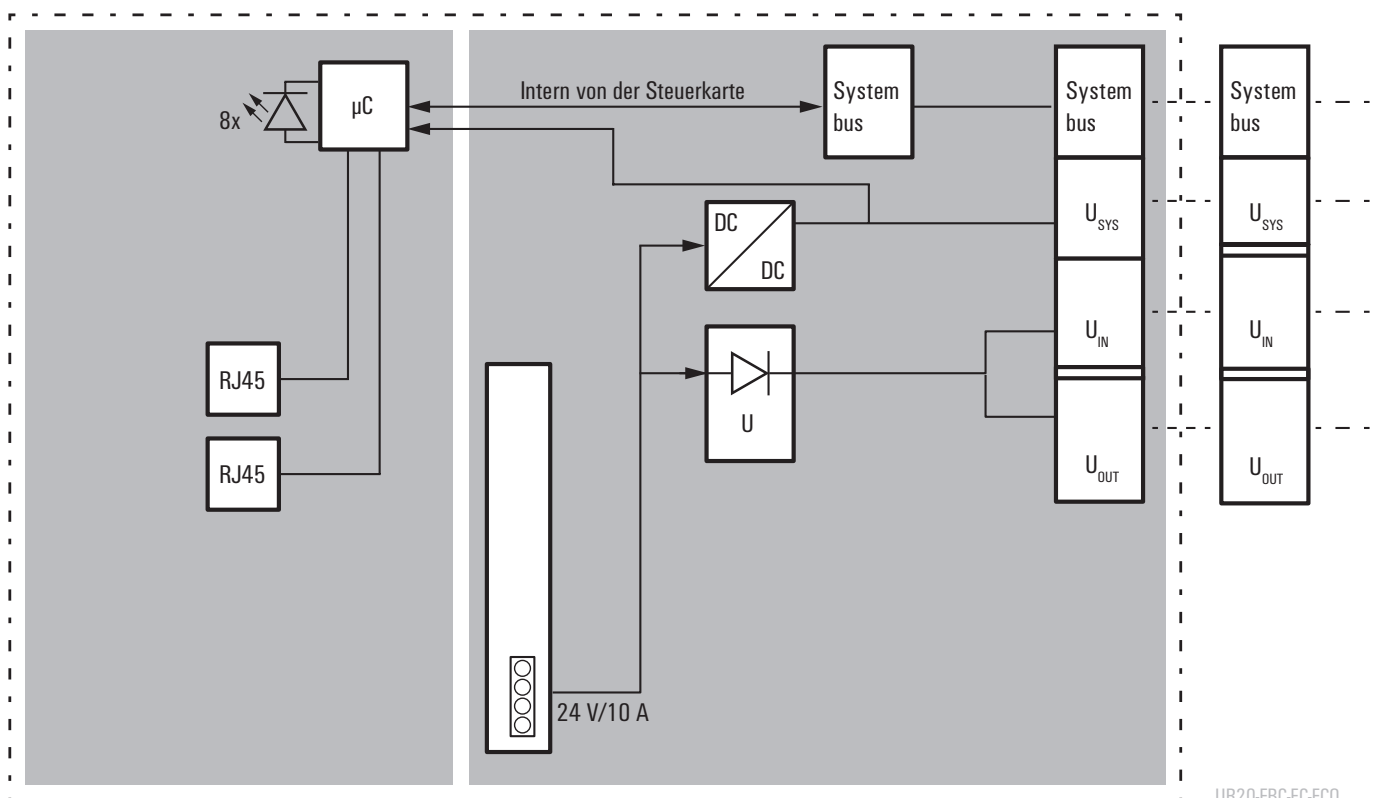
EtherCAT ist ein verbreiteter Feldbusstandard bei Systemen mit hohen zeitlichen Anforderungen. Ein von der EtherCAT Technology Group zertifizierter EtherCAT Teilnehmer ist der Feldbuskoppler UR20-FBC-EC-ECO. Mit Anschlussmöglichkeiten von bis zu 16 u-remote-Teilnehmern dient er als Kopfmodul für den u-remote-Systembus. Der EtherCAT-Koppler-ECO verfügt über zwei Ethernet-Ports mit integriertem Switch zur Umsetzung einer Liniennetzwerkstruktur.

C

Über die Ethernet-Ports lässt sich der Koppler mithilfe einer systemunabhängigen Webserver-Applikation ansprechen. Alle Informationen wie Diagnosen, Statuswerte und Parameter sind damit auslesbar. Zudem können alle angeschlossenen Eingänge simuliert oder Ausgänge gesetzt werden. Die initiale Einspeisung des Systems ist in dem Feldbuskoppler bereits integriert.

EtherCAT-Produkte von Weidmüller schöpfen alle Möglichkeiten des Technologiestandards vollständig aus, z. B. die Nutzung von ESI-Dateien. So unterstützen sie Ihre Applikation aktiv bei den wichtigsten Aufgaben – vom Engineering über die Inbetriebnahme bis zum Störfall.

### Blockschaltbild EtherCAT Feldbuskoppler ECO



UR20-FBC-EC-ECO

**EtherCAT ECO**

- 10 A Strompfad
- Webserver über Ethernet
- Systemversorgung von 16 I/O-Modulen
- Temperaturbereich 0... +50 °C
- Diverse EtherCAT-Dienste

**UR20-FBC-EC-ECO**



**Technische Daten**

Systemdaten	
Anschluss	2x RJ45-Steckverbinder
Feldbusprotokoll	EtherCAT
Prozessdaten	1024 Byte
Parameterdaten	1024 Byte
Diagnosedaten	800 Byte
max. Anzahl an Modulen	16
Übertragungsrate Feldbus, max.	100 Mbit/s
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit/s
Versorgung	
Versorgungsspannung	24 V DC +20 %/ -15 %, über den Systembus
Einspeisestrom für I <sub>in</sub> (Eingangstrompfad), max.	10 A
Stromaufnahme aus I <sub>sp</sub> , typ.	80 mA
Allgemeine Daten	
Gewicht	247 g
Abmessungen H x B x T	120 mm / 52 mm / 76 mm
Hinweis	
Download der ESI-Dateien auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>	

**Bestelldaten**

Modulvarianten	
	Feldbuskoppler, EtherCAT
Hinweis	

**Zubehör**

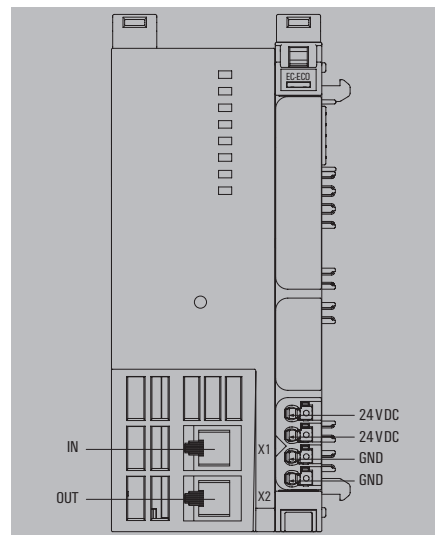
Abschlusskit	UR20-EBK-ACC	5	1346610000
Schwenkmarkierer	UR20-SM-ACC	20	1339920000
Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck	PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
Anschlussmarkierer für Pusher Neutral	PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
Modulmarkierer Sonderdruck	DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
Modulmarkierer Neutral	DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	THM UR20 GE	1	1429910000
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	THM UR20 WS	1	1429420000
Papierausführung für Laserdrucker	ESO UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
Ersatzteile			
Steckverbinderereinheit	UR20-PK-2659690000-SP	5	2702600000
Hinweis			
1 ROLLE = 1000 ETIKETTEN = 1 VPE 1 BOGEN = 60 ETIKETTEN = 1 VPE			

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-FBC-EC-ECO	1	2659690000

Ein Abschlusskit (UR20-EBK-ACC) ist in der Kopplerpackung enthalten.

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESO UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
UR20-PK-2659690000-SP	5	2702600000

1 ROLLE = 1000 ETIKETTEN = 1 VPE  
1 BOGEN = 60 ETIKETTEN = 1 VPE



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	not available
UL	UL 61010-2-201
MSIP	MSIP-REM-WMG-2659690000
CCC	not available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	not available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	not available
BV (Bureau Veritas)	not available
DNV (Det Norske Veritas)	not available
LR (Lloyd's Register)	not available
RINA (Registro Italiano Navale)	not available
KR (Korean Register)	not available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	not available
PRS (Polish Register of Shipping)	not available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	not available

Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf [www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



# ModbusTCP Feldbuskoppler

## Webserver Tool, zwei RJ45 Ports, 10/100 Mbit/s

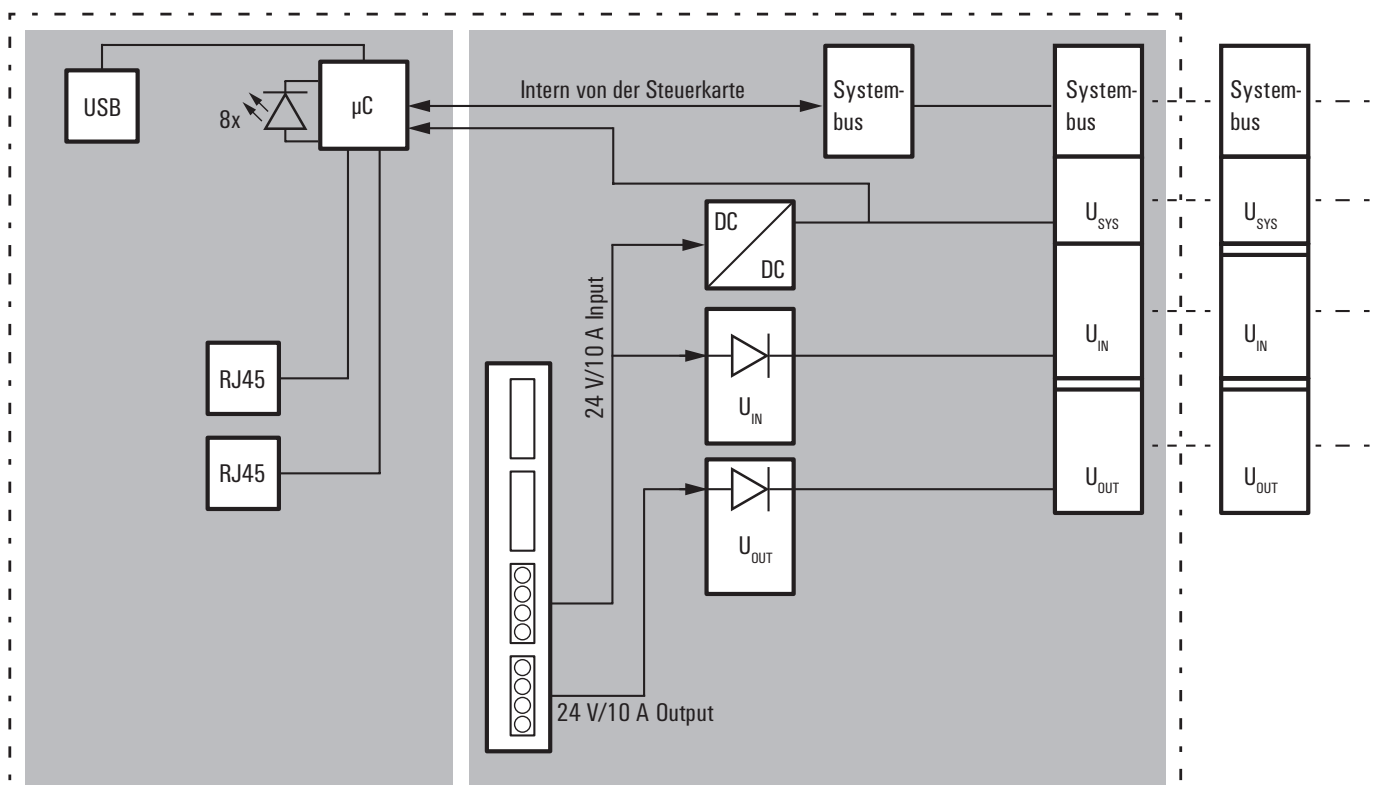
**ModbusTCP**

Systemsicherheit weltweit bietet die Version ModbusTCP, die in der IEC 61158 als Industrial Ethernet Standard erfasst ist. Ein nach IEC 61158 ausgelegter Feldbuskoppler ist der UR20-FBC-MOD-TCP-V2 von Weidmüller. Mit Anschlussmöglichkeiten von bis zu 64 u-remote-Teilnehmern dient er als Kopfmodul für den u-remote-Systembus.

Über die USB-Serviceschnittstelle wie auch über die Ethernet-Ports lässt sich der Koppler mithilfe einer systemunabhängigen Webserver-Applikation ansprechen. Alle Informationen wie Diagnosen, Statuswerte und Parameter sind damit auslesbar. Zudem können alle angeschlossenen Eingänge simuliert oder Ausgänge gesetzt werden. Die initiale Einspeisung des Systems ist in dem Feldbuskoppler bereits integriert. Sie erfolgt über zwei 4-polige Steckverbinder, getrennt nach Ein- und Ausgangstrompfad.

ModbusTCP-Produkte von Weidmüller schöpfen alle Möglichkeiten des Technologiestandards vollständig aus, z. B. durch Diagnosemöglichkeiten. So unterstützen sie Ihre Applikation aktiv bei den wichtigsten Aufgaben – vom Engineering über die Inbetriebnahme bis zum Störfall.

### Blockschaltbild Modbus TCP Feldbuskoppler





**ModbusTCP**

- Dual LAN Modus
- 2 x 10 A Strompfad
- Diverse Modbusdienste
- Webserver
- Systemversorgung von 64 I/O-Modulen
- Temperaturbereich -20... +60 °C

**UR20-FBC-MOD-TCP-V2**



**Technische Daten**

Systemdaten	
Anschluss	2x RJ45-Steckverbinder
Feldbusprotokoll	Modbus/TCP
Prozessdaten	1 kByte
Parameterdaten	1024 Byte
Diagnosedaten	1024 Byte
max. Anzahl an Modulen	64
Konfigurationsschnittstelle	Micro USB 2.0
Übertragungsrate Feldbus, max.	100 Mbit/s
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit/s
Versorgung	
Versorgungsspannung für Eingänge	24 V DC +20 %/ -15 %
Versorgungsspannung für Ausgänge	24 V DC +20 %/ -15 %
Einspeisestrom für I <sub>IN</sub> (Eingangstrompfad), max.	10 A
Einspeisestrom für I <sub>OUT</sub> (Ausgangstrompfad), max.	10 A
Stromaufnahme aus I <sub>SP</sub> , typ.	112 mA
Allgemeine Daten	
Gewicht	223 g
Abmessungen H x B x T	120 mm / 52 mm / 76 mm
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-FBC-MOD-TCP-V2	1	2476450000
Ein Abschlusskit (UR20-EBK-ACC) ist in der Kopplerverpackung enthalten		

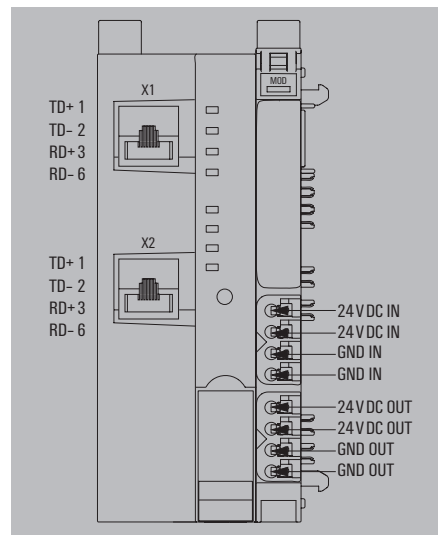
**Bestelldaten**

Modulvarianten	
	Feldbuskoppler, ModbusTCP
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESD UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
IE-USB-A-MICRO-1.8M	1	1487980000
Ersatzteile		
UR20-PK-2476450000-SP	5	2485280000
1 ROLLE = 1000 ETIKETTEN = 1 VPE 1 BOGEN = 60 ETIKETTEN = 1 VPE		

**Zubehör**

Abschlusskit	
Schwenkmarkierer	
Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck	
Anschlussmarkierer für Pusher Neutral	
Modulmarkierer Sonderdruck	
Modulmarkierer Neutral	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Papierausführung für Laserdrucker	
USB Kabel (USB A auf Micro USB)	
Ersatzteile	
Steckverbinderereinheit	
Hinweis	



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	EN 60079
UL	UL 61010-2-201
MSIP	MSIP-REM-WMG-2476450000
CCC	available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	available
BV (Bureau Veritas)	available
DNV (Det Norske Veritas)	available
LR (Lloyd's Register)	available
RINA (Registro Italiano Navale)	available
KR (Korean Register)	available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	available
PRS (Polish Register of Shipping)	available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	available
Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>	



# ModbusTCP Feldbuskoppler ECO

## Webserver Tool, zwei RJ45 Ports, 100 Mbit/s

**ModbusTCP**

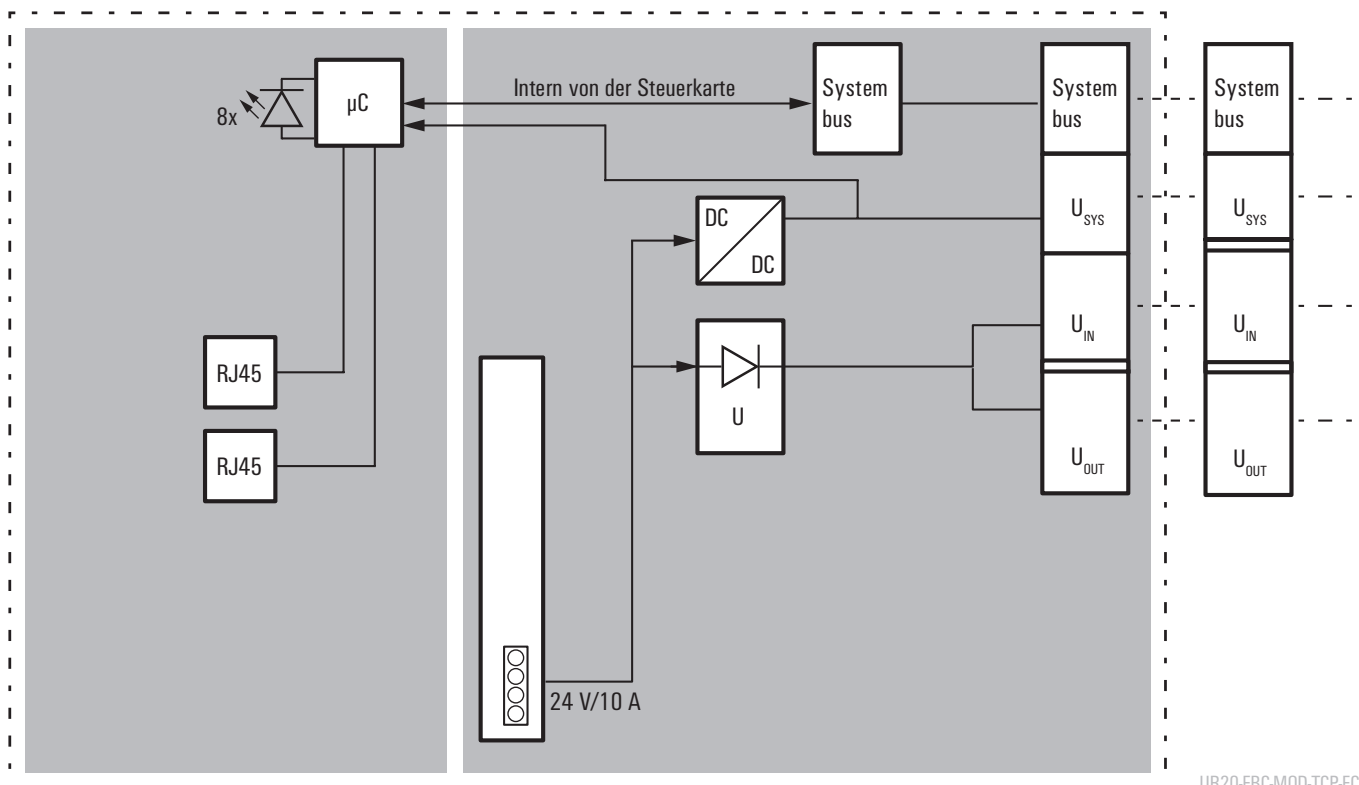
Systemicherheit weltweit bietet die Version ModbusTCP, die in der IEC 61158 als Industrial Ethernet Standard erfasst ist. Ein nach IEC 61158 ausgelegter Feldbuskoppler ist der UR20-FBC-MOD-TCP-ECO von Weidmüller. Mit Anschlussmöglichkeiten von bis zu 16 u-remote-Teilnehmern dient er als Kopfmodul für den u-remote-Systembus.

**C**

Über die Ethernet-Ports lässt sich der Koppler mithilfe einer systemunabhängigen Webserver-Applikation ansprechen. Alle Informationen wie Diagnosen, Statuswerte und Parameter sind damit auslesbar. Zudem können alle angeschlossenen Eingänge simuliert oder Ausgänge gesetzt werden. Die initiale Einspeisung des Systems ist in dem Feldbuskoppler bereits integriert.

ModbusTCP-Produkte von Weidmüller schöpfen alle Möglichkeiten des Technologiestandards vollständig aus, z. B. durch Diagnosemöglichkeiten. So unterstützen sie Ihre Applikation aktiv bei den wichtigsten Aufgaben – vom Engineering über die Inbetriebnahme bis zum Störfall.

### Blockschaltbild Modbus TCP Feldbuskoppler ECO



UR20-FBC-MOD-TCP-ECO

**ModbusTCP ECO**

- 10 A Strompfad
- Diverse Modbusdienste
- Webserver über Ethernet
- Systemversorgung von 16 I/O-Modulen
- Temperaturbereich 0... +50 °C

**UR20-FBC-MOD-TCP-ECO**



**Technische Daten**

Systemdaten	
Anschluss	2x RJ45-Steckverbinder
Feldbusprotokoll	Modbus/TCP
Prozessdaten	1 kByte
Parameterdaten	1 kByte
Diagnosedaten	1 kByte
max. Anzahl an Modulen	16
Übertragungsrate Feldbus, max.	100 Mbit/s
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit/s
Versorgung	
Versorgungsspannung	24 V DC +20 %/ -15 %, über den Systembus
Einspeisestrom für I <sub>in</sub> (Eingangstrompfad), max.	10 A
Stromaufnahme aus I <sub>sp</sub> , typ.	80 mA
Allgemeine Daten	
Gewicht	247 g
Abmessungen H x B x T	120 mm / 52 mm / 76 mm
Hinweis	

**Bestelldaten**

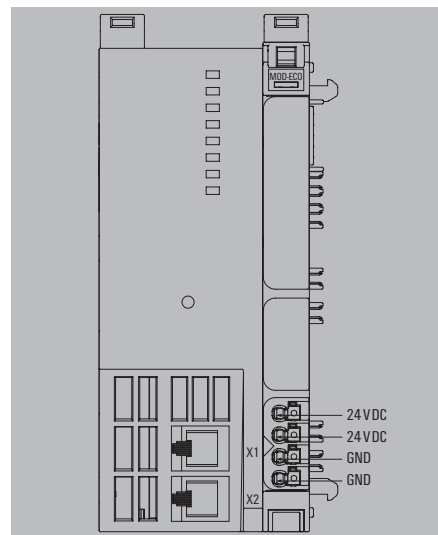
Modulvarianten	
	Feldbuskoppler, ModbusTCP
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-FBC-MOD-TCP-ECO	1	2659700000
Ein Abschlusskit (UR20-EBK-ACC) ist in der Kopplerpackung enthalten.		

**Zubehör**

Ersatzteile	
Abschlusskit	UR20-EBK-ACC 5 <b>1346610000</b>
Schwenkmarkierer	UR20-SM-ACC 20 <b>1339920000</b>
Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck	PM 2.7/2.6 MC SDR 192 <b>1323700000</b>
Anschlussmarkierer für Pusher Neutral	PM 2.7/2.6 MC NE WS 960 <b>1323710000</b>
Modulmarkierer Sonderdruck	DEK 5/8-11.5 MC SDR 100 <b>1341610000</b>
Modulmarkierer Neutral	DEK 5/8-11.5 MC NE WS 500 <b>1341630000</b>
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	THM UR20 GE 1 <b>1429910000</b>
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	THM UR20 WS 1 <b>1429420000</b>
Papierausführung für Laserdrucker	ESO UR20 DIN A4 WS 10 <b>1429430000</b>
Hinweis	
Steckverbinderinheit	UR20-PK-2659700000-SP 5 <b>2702610000</b>
1 ROLLE = 1000 ETIKETTEN = 1 VPE	
1 BOGEN = 60 ETIKETTEN = 1 VPE	

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESO UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
Hinweis		
UR20-PK-2659700000-SP		
1 ROLLE = 1000 ETIKETTEN = 1 VPE		
1 BOGEN = 60 ETIKETTEN = 1 VPE		



Produktstandard	
IEC 61131-2	
EMV	EN IEC 61000
ATEX	not available
UL	UL 61010-2-201
MSIP	MSIP-REM-WMG-2659700000
CCC	not available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	not available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	not available
BV (Bureau Veritas)	not available
DNV (Det Norske Veritas)	not available
LR (Lloyd's Register)	not available
RINA (Registro Italiano Navale)	not available
KR (Korean Register)	not available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	not available
PRS (Polish Register of Shipping)	not available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	not available
Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>	



# EtherNet/IP Feldbuskoppler

## Webserver Tool, zwei RJ45 Ports, 10/100 Mbit/s

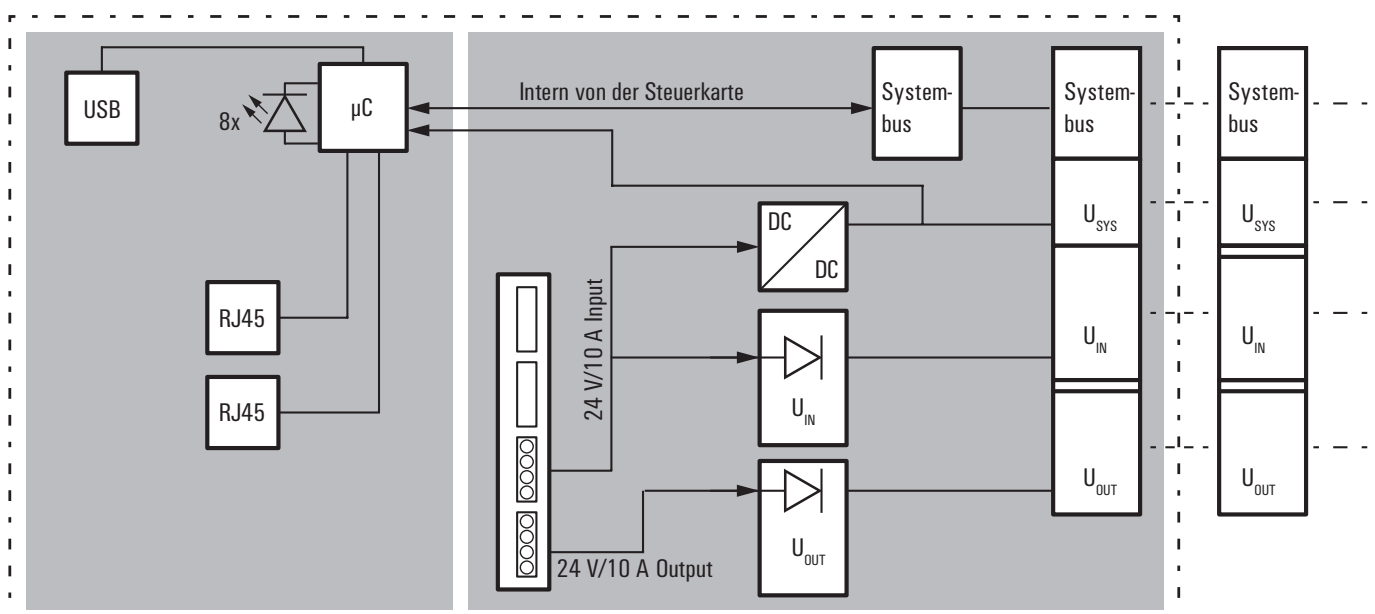
EtherNet/IP™ ist ein weit verbreitetes, echtzeitfähiges Industrial Ethernet-Feldbusssystem. Basierend auf Standards der Ethernet-Technologie wie TCP und UDP bietet EtherNet/IP neben der Übertragung von Unicast-Nachrichten zwischen zwei Teilnehmern auch die Möglichkeit, I/O-Daten über Multicast zyklisch an mehrere Empfänger zu senden. Die nach IEC 61158 entwickelten Feldbuskoppler UR20-FBC-EIP und UR20-FBC-EIP-V2 sind EtherNet/IP-Teilnehmer. Mit Anschlussmöglichkeiten von bis zu 64 u-remote-Teilnehmern dient er als Kopfmodul für den u-remote-Systembus.

Über die USB-Serviceschnittstelle oder über die Ethernet-Ports lässt sich der Koppler mithilfe einer systemunabhängigen Webserver-Applikation ansprechen. Alle Informationen wie Diagnosen, Statuswerte und Parameter sind damit auslesbar. Zudem können alle angeschlossenen Eingänge simuliert oder Ausgänge gesetzt werden. Die initiale Einspeisung des Systems ist im Koppler bereits integriert. Sie erfolgt über zwei 4-polige Steckverbinder, getrennt nach Ein- und Ausgangstrompfad.

Der Koppler UR20-FBC-EIP-V2 unterstützt zusätzlich die Redundanzprotokolle Device Level Ring (DLR), Parallel Redundancy Protocol (PRP) und RSTP. Auch VLAN tagging kann aktiviert werden.

EtherNet/IP-Produkte von Weidmüller schöpfen alle Möglichkeiten des Technologiestandards vollständig aus, z. B. durch Diagnosemöglichkeiten. So unterstützen sie Ihre Applikation aktiv bei den wichtigsten Aufgaben – vom Engineering über die Inbetriebnahme bis zum Störfall.

### Blockschaltbild EtherNET/IP Feldbuskoppler



**EtherNet/IP**

- 2 x 10 A Strompfad
- Webserver
- Systemversorgung von 64 I/O-Modulen
- Temperaturbereich -20... +60 °C

**UR20-FBC-EIP**



**Technische Daten**

**Systemdaten**

Anschluss  
 Feldbusprotokoll  
 Prozessdaten  
 Parameterdaten  
 Diagnosedaten  
 max. Anzahl an Modulen  
 Konfigurationsschnittstelle  
 Übertragungsrate Feldbus, max.  
 Übertragungsrate Systembus, max.

2x RJ45-Steckverbinder  
 EtherNet/IP  
 988 Byte  
 4 kByte  
 3008 Byte  
 64  
 Micro USB 2.0  
 100 Mbit/s  
 48 Mbit/s

**Versorgung**

Versorgungsspannung für Eingänge  
 Versorgungsspannung für Ausgänge  
 Einspeisestrom für I<sub>IN</sub> (Eingangstrompfad), max.  
 Einspeisestrom für I<sub>OUT</sub> (Ausgangstrompfad), max.  
 Stromaufnahme aus I<sub>SP</sub>, typ.

24 V DC +20 %/ -15 %  
 24 V DC +20 %/ -15 %  
 10 A  
 10 A  
 112 mA

**Allgemeine Daten**

Gewicht  
 Abmessungen H x B x T

223 g  
 120 mm / 52 mm / 76 mm

**Hinweis**

Download der EDS-Dateien auf [www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Bestelldaten**

**Modulvarianten**

Feldbuskoppler, Ethernet/IP

**Hinweis**

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-FBC-EIP	1	1334920000

Ein Abschlusskit (UR20-EBK-ACC) ist in der Kopplerverpackung enthalten

**Zubehör**

Abschlusskit	UR20-EBK-ACC	5	1346610000
Schwenkmarkierer	UR20-SM-ACC	20	1339920000
Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck	PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
Anschlussmarkierer für Pusher Neutral	PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
Modulmarkierer Sonderdruck	DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
Modulmarkierer Neutral	DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	THM UR20 GE	1	1429910000
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	THM UR20 WS	1	1429420000
Papierausführung für Laserdrucker	ESD UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
USB Kabel (USB A auf Micro USB)	IE-USB-A-MICRO-1.8M	1	1487980000

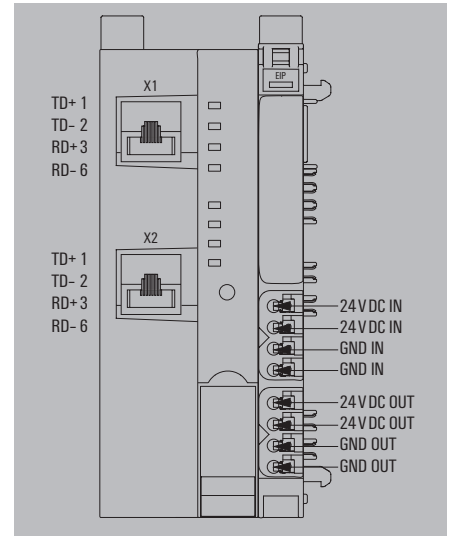
**Ersatzteile**

Steckverbinderinheit

**Hinweis**

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-PK-1334920000-SP	5	1541290000

1 ROLLE = 1000 ETIKETTEN = 1 VPE  
 1 BOGEN = 60 ETIKETTEN = 1 VPE



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	EN 60079
UL	UL 61010-2-201
MSIP	MSIP-REM-WMG-1334920000
CCC	available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	available
BV (Bureau Veritas)	available
DNV (Det Norske Veritas)	available
LR (Lloyd's Register)	available
RINA (Registro Italiano Navale)	available
KR (Korean Register)	available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	available
PRS (Polish Register of Shipping)	available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	available

Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf [www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Feldbuskoppler

### EtherNet/IP

- 2 x 10 A Strompfad
- Webservice
- Systemversorgung von 64 I/O-Modulen
- Temperaturbereich -20... +60 °C
- Redundanz fähig über DL/PRP (IEC 62439-6)

### UR20-FBC-EIP-V2



### Technische Daten

#### Systemdaten

Anschluss  
 Feldbusprotokoll  
 Prozessdaten  
 Parameterdaten  
 Diagnosedaten  
 max. Anzahl an Modulen  
 Konfigurationsschnittstelle  
 Übertragungsrate Feldbus, max.  
 Übertragungsrate Systembus, max.

2x RJ45-Steckverbinder  
 EtherNet/IP  
 988 Byte  
 4 kByte  
 3008 Byte  
 64  
 Micro USB 2.0  
 100 Mbit/s  
 48 Mbit/s

#### Versorgung

Versorgungsspannung für Eingänge  
 Versorgungsspannung für Ausgänge  
 Einspeisestrom für  $I_{in}$  (Eingangstrompfad), max.  
 Einspeisestrom für  $I_{out}$  (Ausgangstrompfad), max.  
 Stromaufnahme aus  $I_{sp}$ , typ.

24 V DC +20 % / -15 %  
 24 V DC +20 % / -15 %  
 10 A  
 10 A  
 100 mA

#### Allgemeine Daten

Gewicht  
 Abmessungen H x B x T

223 g  
 120 mm / 52 mm / 76 mm

#### Hinweis

Download der EDS-Dateien auf [www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Bestelldaten

#### Modulvarianten

Feldbuskoppler, Ethernet/IP

#### Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-FBC-EIP-V2	1	1550550000
Ein Abschlusskit (UR20-EBK-ACC) ist in der Kopplerverpackung enthalten		

### Zubehör

Abschlusskit  
 Schwenkmarkierer  
 Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck  
 Anschlussmarkierer für Pusher Neutral  
 Modulmarkierer Sonderdruck  
 Modulmarkierer Neutral  
 Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)  
 Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)  
 Papierausführung für Laserdrucker  
 USB Kabel (USB A auf Micro USB)

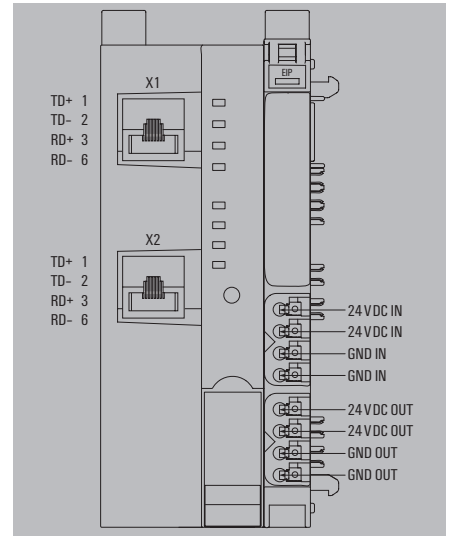
Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESD UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
IE-USB-A-MICRO-1.8M	1	1487980000

#### Ersatzteile

Steckverbinderinheit

UR20-PK-1550550000-SP		2780340000
1 ROLLE = 1000 ETIKETTEN = 1 VPE 1 BOGEN = 60 ETIKETTEN = 1 VPE		

#### Hinweis



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	not available
UL	UL 61010-2-201
MSIP	MSIP-REM-WMG-1550550000
CCC	not available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	not available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	not available
BV (Bureau Veritas)	not available
DNV (Det Norske Veritas)	not available
LR (Lloyd's Register)	not available
RINA (Registro Italiano Navale)	not available
KR (Korean Register)	not available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	not available
PRS (Polish Register of Shipping)	not available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	not available
Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>	



# Ethernet/IP Feldbuskoppler ECO

## Webserver Tool, zwei RJ45 Ports, 10/100 Mbit/s



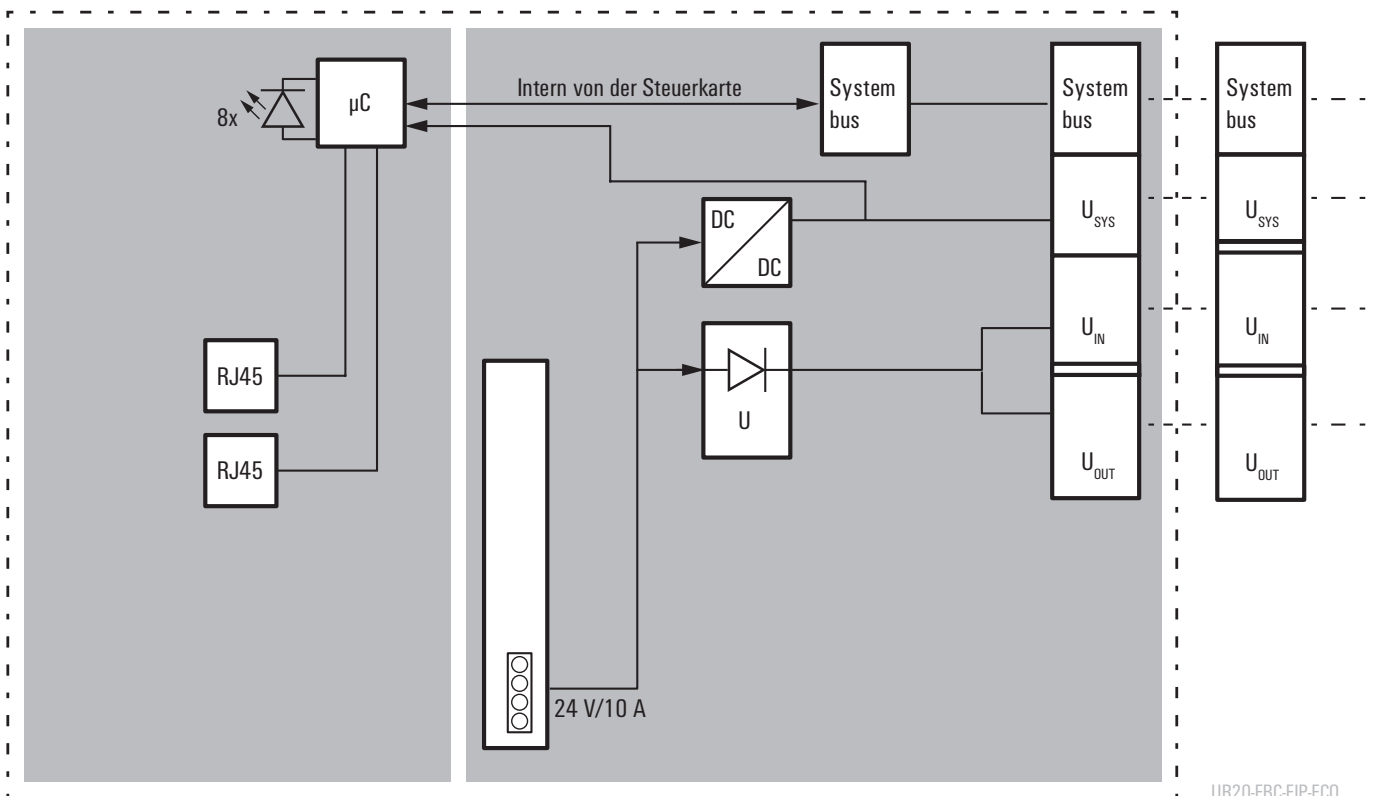
C

EtherNet/IP™ ist ein weit verbreitetes, echtzeitfähiges Industrial Ethernet-Feldbussystem. Basierend auf Standards der Ethernet-Technologie wie TCP und UDP bietet EtherNet/IP neben der Übertragung von Unicast-Nachrichten zwischen zwei Teilnehmern auch die Möglichkeit, I/O-Daten über Multicast zyklisch an mehrere Empfänger zu senden. Der nach IEC 61158 entwickelte Feldbuskoppler UR20-FBC-EIP-ECO ist ein EtherNet/IP-Teilnehmer. Mit Anschlussmöglichkeiten von bis zu 16 u-remote-Teilnehmern dient er als Kopfmodul für den u-remote-Systembus.

Über die Ethernet-Ports lässt sich der Koppler mithilfe einer systemunabhängigen Webserver-Applikation ansprechen. Alle Informationen wie Diagnosen, Statuswerte und Parameter sind damit auslesbar. Zudem können alle angeschlossenen Eingänge simuliert oder Ausgänge gesetzt werden. Die initiale Einspeisung des Systems ist im Koppler bereits integriert.

EtherNet/IP-Produkte von Weidmüller schöpfen alle Möglichkeiten des Technologiestandards vollständig aus, z. B. durch Diagnosemöglichkeiten. So unterstützen sie Ihre Applikation aktiv bei den wichtigsten Aufgaben – vom Engineering über die Inbetriebnahme bis zum Störfall.

### Blockschaltbild Ethernet/IP Feldbuskoppler ECO





**EtherNet/IP ECO**

- 10 A Strompfad
- Webserver über Ethernet
- Systemversorgung von 16 I/O-Modulen
- Temperaturbereich 0... +50 °C

**UR20-FBC-EIP-ECO**



**Technische Daten**

Systemdaten	
Anschluss	2x RJ45-Steckverbinder
Feldbusprotokoll	EtherNet/IP
Prozessdaten	988 Byte
Parameterdaten	1024 Byte
Diagnosedaten	752 Byte
max. Anzahl an Modulen	16
Übertragungsrate Feldbus, max.	100 Mbit/s
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit/s
Versorgung	
Versorgungsspannung	24 V DC +20 %/ -15 %, über den Systembus
Einspeisestrom für I <sub>in</sub> (Eingangstrompfad), max.	10 A
Stromaufnahme aus I <sub>sp</sub> , typ.	61 mA
Allgemeine Daten	
Gewicht	247 g
Abmessungen H x B x T	120 mm / 52 mm / 76 mm
Hinweis	
Download der EDS-Dateien auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>	

**Bestelldaten**

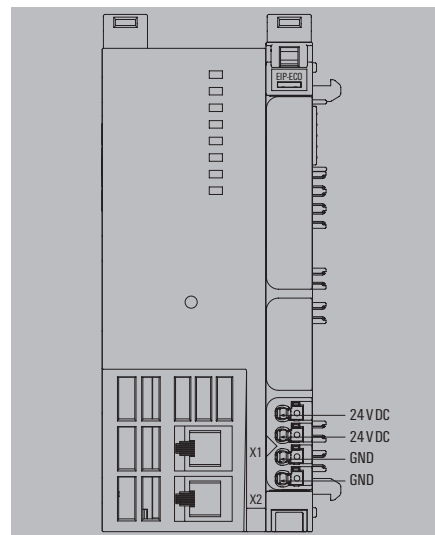
Modulvarianten	
	Feldbuskoppler, Ethernet/IP
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-FBC-EIP-ECO	1	<b>2799510000</b>
Ein Abschlusskit (UR20-EBK-ACC) ist in der Kopplerpackung enthalten.		

**Zubehör**

Abschlusskit	
Schwenkmarkierer	
Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck	
Anschlussmarkierer für Pusher Neutral	
Modulmarkierer Sonderdruck	
Modulmarkierer Neutral	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Papierausführung für Laserdrucker	
Ersatzteile	
Steckverbinderinheit	
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-EBK-ACC	5	<b>1346610000</b>
UR20-SM-ACC	20	<b>1339920000</b>
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	<b>1323700000</b>
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	<b>1323710000</b>
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	<b>1341610000</b>
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	<b>1341630000</b>
THM UR20 GE	1	<b>1429910000</b>
THM UR20 WS	1	<b>1429420000</b>
ESO UR20 DIN A4 WS	10	<b>1429430000</b>
UR20-PK-2799510000-SP		
1 ROLLE = 1000 ETIKETTEN = 1 VPE		<b>2832900000</b>
1 BOGEN = 60 ETIKETTEN = 1 VPE		



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	not available
UL	UL 61010-2-201
MSIP	MSIP-REM-WMG-2799510000
CCC	not available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	not available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	not available
BV (Bureau Veritas)	not available
DNV (Det Norske Veritas)	not available
LR (Lloyd's Register)	not available
RINA (Registro Italiano Navale)	not available
KR (Korean Register)	not available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	not available
PRS (Polish Register of Shipping)	not available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	not available
Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>	

C

# DeviceNet Feldbuskoppler

## Webserver Tool, Leiterplattensteckverbinder

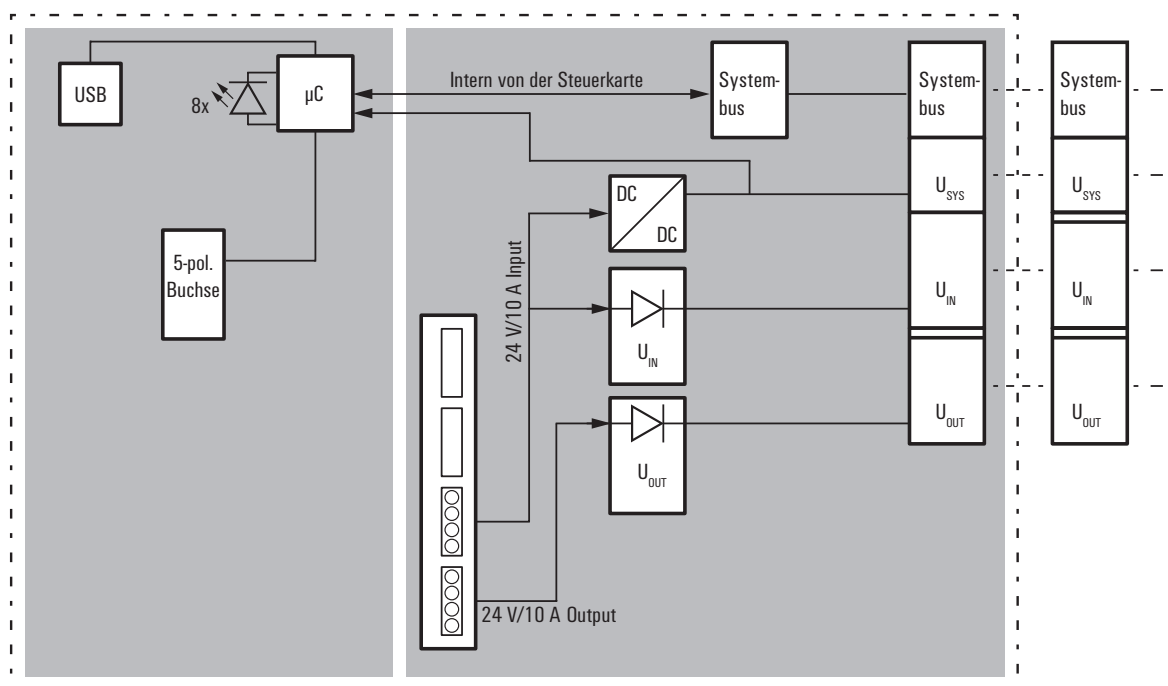


DeviceNet ist ein serielles, auf CAN basierendes Feldbusssystem, das von Allen-Bradley entwickelt und später als offener Standard an die ODVA (Open DeviceNet Vendor Association) übergeben wurde. Heute wird es weltweit in der Automatisierungstechnik eingesetzt. Klassisch können mit DeviceNet maximal 64 Netzwerkknoten pro Feldbussegment betrieben werden. Der Feldbuskoppler UR20-FBC-DN wird über einen 5-poligen Leiterplattensteckverbinder an das Netzwerk angeschlossen. Mit Anschlussmöglichkeiten von bis zu 64 u-remote-Teilnehmern dient er als Kopfmodul für den u-remote-Systembus.

Über die USB-Serviceschnittstelle lässt sich der Koppler mit einer systemunabhängigen Webserver-Applikation ansprechen. Alle Informationen wie Diagnosen, Statuswerte und Parameter sind damit auslesbar. Zudem können alle angeschlossenen Eingänge simuliert oder Ausgänge gesetzt werden. Die initiale Einspeisung des Systems ist in dem Feldbuskoppler bereits integriert. Sie erfolgt über zwei 4-polige Steckverbinder, getrennt nach Ein- und Ausgangstrompfad.

DeviceNet-Produkte von Weidmüller schöpfen alle Möglichkeiten des Technologiestandards vollständig aus, z. B. durch Diagnosemöglichkeiten. So unterstützen sie Ihre Applikation aktiv bei den wichtigsten Aufgaben – vom Engineering über die Inbetriebnahme bis zum Störfall.

### Blockschaltbild DeviceNet Feldbuskoppler



**DeviceNet**

- 2 x 10 A Strompfad
- Webserver
- Systemversorgung von 64 I/O-Modulen
- Temperaturbereich -20...+60 °C

**UR20-FBC-DN**



**Technische Daten**

Systemdaten	
Anschluss	Buchse für 5-poligen für Leiterplattensteckverbinder
Feldbusprotokoll	DeviceNet
Prozessdaten	1008 Byte
Parameterdaten	4 kByte
Diagnosedaten	3008 Byte
max. Anzahl an Modulen	64
Konfigurationsschnittstelle	Micro USB 2.0
Übertragungsrate Feldbus, max.	500 kbit/s
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit/s
Versorgung	
Versorgungsspannung für Eingänge	24 V DC +20 %/ -15 %
Versorgungsspannung für Ausgänge	24 V DC +20 %/ -15 %
Einspeisestrom für I <sub>IN</sub> (Eingangstrompfad), max.	10 A
Einspeisestrom für I <sub>OUT</sub> (Ausgangstrompfad), max.	10 A
Stromaufnahme aus I <sub>SP</sub> , typ.	75 mA (+15 mA aus DeviceNet-Versorgung)
Allgemeine Daten	
Gewicht	220 g
Abmessungen H x B x T	120 mm / 52 mm / 76 mm
Hinweis	
Download der EDS-Dateien auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>	

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-FBC-DN	1	1334900000
Ein Abschlusskit (UR20-EBK-ACC) ist in der Kopplerverpackung enthalten		

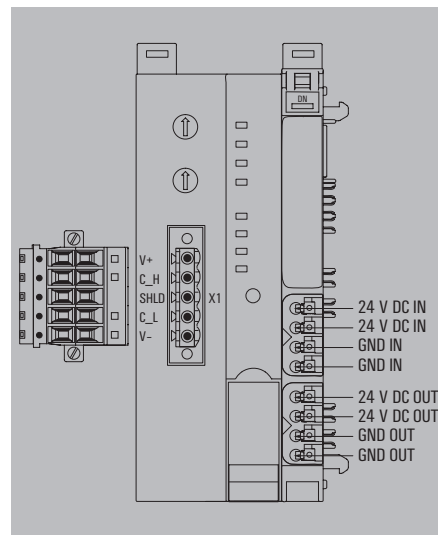
**Bestelldaten**

Modulvarianten	
	Feldbuskoppler, DeviceNet
Hinweis	

**Zubehör**

Abschlusskit	UR20-EBK-ACC	5	1346610000	
Schwenkmarkierer	UR20-SM-ACC	20	1339920000	
Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck	PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000	
Anschlussmarkierer für Pusher Neutral	PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000	
Modulmarkierer Sonderdruck	DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000	
Modulmarkierer Neutral	DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	THM UR20 GE	1	1429910000	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	THM UR20 WS	1	1429420000	
Papierausführung für Laserdrucker	ESD UR20 DIN A4 WS	10	1429430000	
USB Kabel (USB A auf Micro USB)	IE-USB-A-MICRO-1.8M	1	1487980000	
Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker 5-polig, 10 Anschlüsse	BLDZ DN5.08/05/180F GY BX PRT	50	1919990000	
Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker 5-polig, 5 Anschlüsse	BLZ DN 5.08/05/180F AU GY BX PRT	50	1933550000	
Ersatzteile				
	Steckverbinderereinheit	UR20-PK-1334900000-SP	5	2003540000
Hinweis				
1 ROLLE = 1000 ETIKETTEN = 1 VPE 1 BOGEN = 60 ETIKETTEN = 1 VPE				

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-FBC-DN	1	1334900000
Ein Abschlusskit (UR20-EBK-ACC) ist in der Kopplerverpackung enthalten		



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	EN 60079
UL	UL 61010-2-201
MSIP	MSIP-REM-WMG-1334900000
CCC	available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	not available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	available
BV (Bureau Veritas)	not available
DNV (Det Norske Veritas)	not available
LR (Lloyd's Register)	not available
RINA (Registro Italiano Navale)	not available
KR (Korean Register)	not available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	not available
PRS (Polish Register of Shipping)	not available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	not available
Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>	



# CAN Feldbuskoppler

## Webserver Tool, Sub-D Anschluss

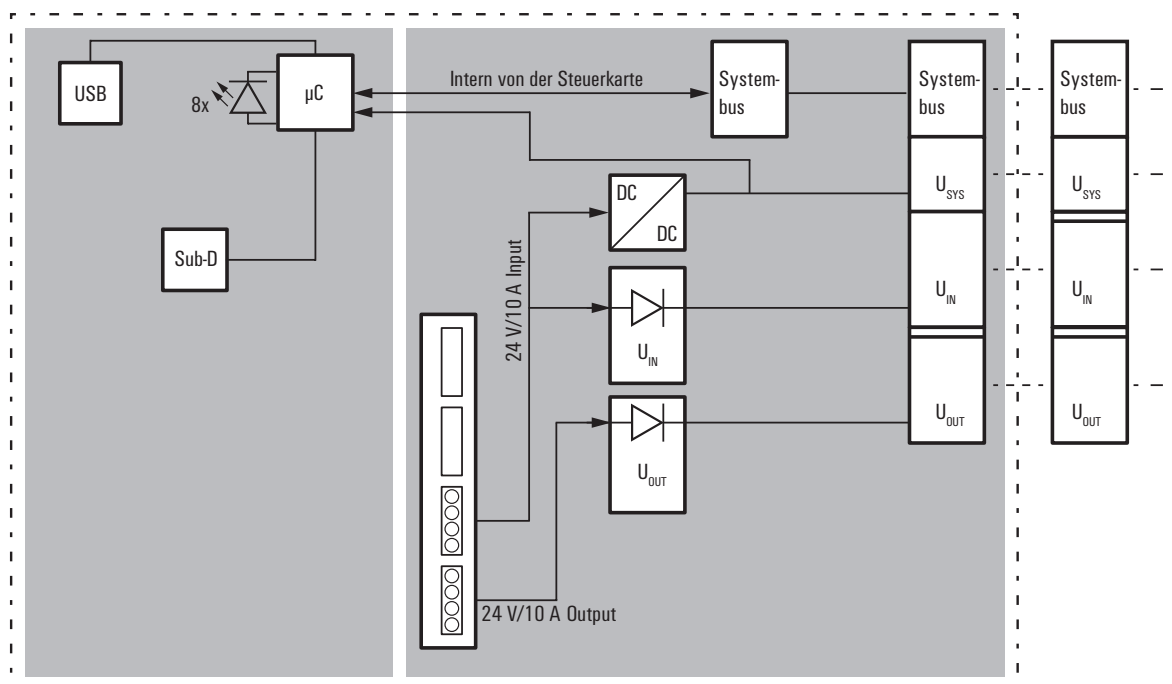


Der CAN-Bus (Controller Area Network) ist ein serieller Feldbus, der 1983 von Bosch und Intel vorgestellt wurde. Aufgrund der guten Eigenschaften eignet er sich besonders für Anwendungen, bei denen eine hohe Datensicherheit gefordert ist. Der Feldbuskoppler UR20-FBC-CAN arbeitet mit dem auf CAN basierenden Schicht-7-Kommunikationsprotokoll CANopen. Das Geräteprofil CiA DS401 für digitale und analoge E/A-Baugruppen wird unterstützt. Mit Anschlussmöglichkeiten von bis zu 64 u-remote-Teilnehmern dient er als Kopfmodul für den u-remote-Systembus.

Über die USB-Serviceschnittstelle lässt sich der Koppler mit einer systemunabhängigen Webserver-Applikation ansprechen. Alle Informationen wie Diagnosen, Statuswerte und Parameter sind damit auslesbar. Zudem können alle angeschlossenen Eingänge simuliert oder Ausgänge gesetzt werden. Die initiale Einspeisung des Systems ist bereits im Feldbuskoppler integriert. Sie erfolgt über zwei 4-polige Steckverbinder, getrennt nach Ein- und Ausgangstrompfad.

CANopen-Produkte von Weidmüller schöpfen alle Möglichkeiten des Technologiestandards vollständig aus, z. B. durch Diagnosemöglichkeiten. So unterstützen sie Ihre Applikation aktiv bei den wichtigsten Aufgaben – vom Engineering über die Inbetriebnahme bis zum Störfall.

### Blockschaltbild CANopen Feldbuskoppler



**CANopen**

- 2 x 10 A Strompfad
- Webserver
- Systemversorgung von 64 I/O-Modulen
- Temperaturbereich -20...+60 °C

**UR20-FBC-CAN**



**Technische Daten**

Systemdaten	
Anschluss	SUB-D9 (Stift)
Feldbusprotokoll	CANopen
Prozessdaten	488 Byte
Parameterdaten	244 Byte
Diagnosedaten	244 Byte
max. Anzahl an Modulen	64
Konfigurationsschnittstelle	Micro USB 2.0
Übertragungsrate Feldbus, max.	1 Mbit/s
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit/s
Versorgung	
Versorgungsspannung für Eingänge	24 V DC +20 %/ -15 %
Versorgungsspannung für Ausgänge	24 V DC +20 %/ -15 %
Einspeisestrom für I <sub>IN</sub> (Eingangstrompfad), max.	10 A
Einspeisestrom für I <sub>OUT</sub> (Ausgangstrompfad), max.	10 A
Stromaufnahme aus I <sub>SP</sub> , typ.	90 mA
Allgemeine Daten	
Gewicht	220 g
Abmessungen H x B x T	120 mm / 52 mm / 76 mm
<b>Hinweis</b>	Download der EDS-Dateien auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-FBC-CAN	1	1334890000
Ein Abschlusskit (UR20-EBK-ACC) ist in der Kopplerverpackung enthalten		

**Bestelldaten**

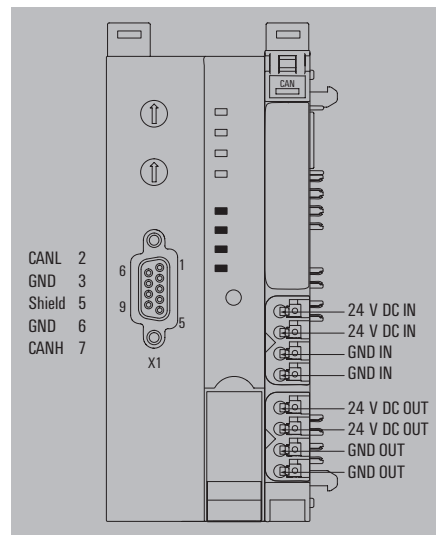
Modulvarianten	
	Feldbuskoppler, CANopen
<b>Hinweis</b>	

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-FBC-CAN	1	1334890000
Ein Abschlusskit (UR20-EBK-ACC) ist in der Kopplerverpackung enthalten		

**Zubehör**

Ersatzteile	
Abschlusskit	UR20-EBK-ACC
Schwenkmarkierer	UR20-SM-ACC
Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck	PM 2.7/2.6 MC SDR
Anschlussmarkierer für Pusher Neutral	PM 2.7/2.6 MC NE WS
Modulmarkierer Sonderdruck	DEK 5/8-11.5 MC SDR
Modulmarkierer Neutral	DEK 5/8-11.5 MC NE WS
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	THM UR20 GE
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	THM UR20 WS
Papierausführung für Laserdrucker	ESD UR20 DIN A4 WS
USB Kabel (USB A auf Micro USB)	IE-USB-A-MICRO-1.8M
<b>Hinweis</b>	Steckverbinderinheit

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESD UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
IE-USB-A-MICRO-1.8M	1	1487980000
UR20-PK-1334890000-SP	5	2003530000
1 ROLLE = 1000 ETIKETTEN = 1 VPE		
1 BOGEN = 60 ETIKETTEN = 1 VPE		



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	EN 60079
UL	UL 61010-2-201
MSIP	MSIP-REM-WMG-1334890000
CCC	available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	available
BV (Bureau Veritas)	available
DNV (Det Norske Veritas)	available
LR (Lloyd's Register)	available
RINA (Registro Italiano Navale)	available
KR (Korean Register)	available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	available
PRS (Polish Register of Shipping)	available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	available
Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>	



# POWERLINK Feldbuskoppler

## Webserver Tool, Zwei RJ45 Ports, 100 Mbit/s

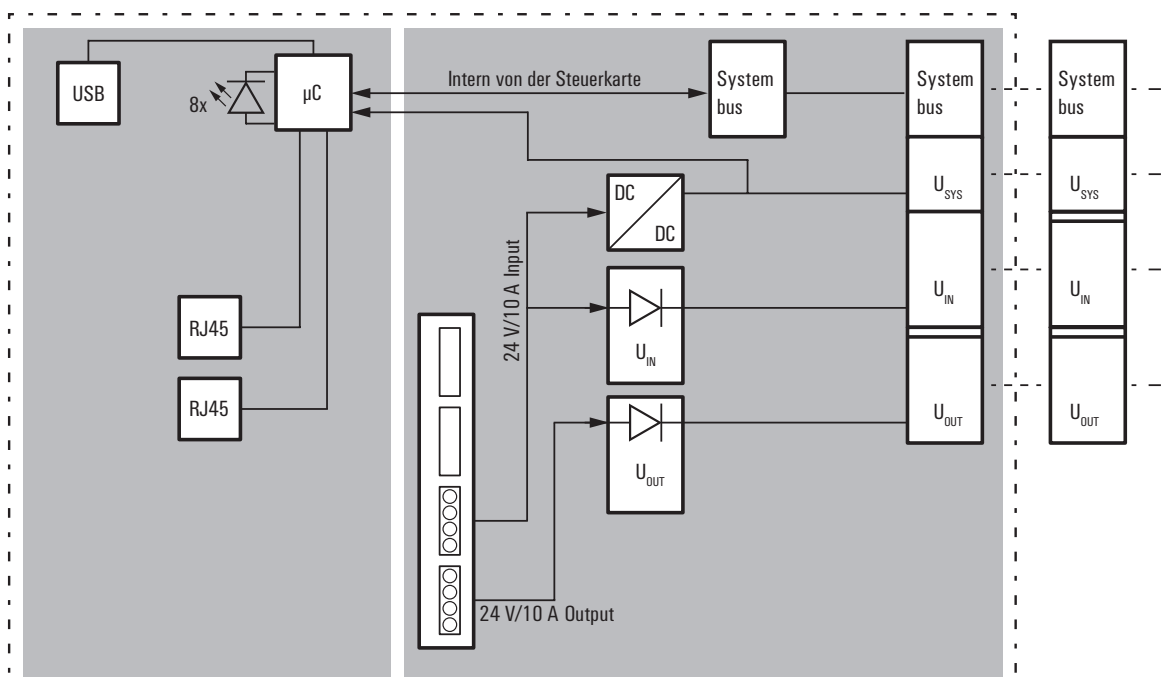


Der POWERLINK-Feldbuskoppler unterstützt den Industrial-Ethernet-Standard. Ein integrierter Webserver ermöglicht die Systemdiagnose bereits vor Anbindung der Steuerung. Der Feldbuskoppler UR20-FBC-PL ist ein von der Ethernet POWERLINK Standardization Group (EPSG) zertifizierter Ethernet-POWERLINK-Teilnehmer. Er ist das Kopfmodul für den u-remote-Systembus, an den bis zu 64 aktive u-remote-Module angeschlossen werden können. Der POWERLINK Koppler hat zwei Ethernetanschlüsse, der integrierte Hub unterstützt eine Liniennetzwerkstruktur.

Über die USB-Serviceschnittstelle wie auch über die Ethernet-Ports lässt sich der Koppler mithilfe einer systemunabhängigen Webserver-Applikation ansprechen. Alle Informationen wie Diagnosen, Statuswerte und Parameter sind damit auslesbar. Zudem können alle angeschlossenen Eingänge simuliert oder Ausgänge gesetzt werden. Die initiale Einspeisung des Systems ist in dem Feldbuskoppler bereits integriert. Sie erfolgt über zwei 4-polige Steckverbinder, getrennt nach Ein- und Ausgangstrompfad.

POWERLINK-Produkte von Weidmüller schöpfen alle Möglichkeiten des Technologiestandards vollständig aus, z. B. XDD-Dateien und Diagnosemeldungen. So unterstützen sie Ihre Applikation aktiv bei den wichtigsten Aufgaben – vom Engineering über die Inbetriebnahme bis zum Störfall.

### Blockschaltbild POWERLINK Feldbuskoppler



**POWERLINK**

- 2 x 10 A Strompfad
- Adresse über Drehschalter einstellbar
- Webservice
- Systemversorgung von 64 I/O-Modulen
- Temperaturbereich -20... +60 °C

**UR20-FBC-PL**



**Technische Daten**

Systemdaten	
Anschluss	2x RJ45-Steckverbinder
Feldbusprotokoll	POWERLINK
Prozessdaten	2980 Byte
Parameterdaten	4 kByte
Diagnosedaten	3008 Byte
max. Anzahl an Modulen	64
Konfigurationsschnittstelle	Micro USB 2.0
Übertragungsrate Feldbus, max.	100 Mbit/s
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit/s
Versorgung	
Versorgungsspannung für Eingänge	24 V DC +20 %/ -15 %
Versorgungsspannung für Ausgänge	24 V DC +20 %/ -15 %
Einspeisestrom für I <sub>IN</sub> (Eingangsstrompfad), max.	10 A
Einspeisestrom für I <sub>OUT</sub> (Ausgangsstrompfad), max.	10 A
Stromaufnahme aus I <sub>SP</sub> , typ.	100 mA
Allgemeine Daten	
Gewicht	224 g
Abmessungen H x B x T	120 mm / 52 mm / 76 mm
Hinweis	
Download der XDD-Dateien auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>	

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-FBC-PL	1	1334940000
Ein Abschlusskit (UR20-EBK-ACC) ist in der Kopplerverpackung enthalten		

**Bestelldaten**

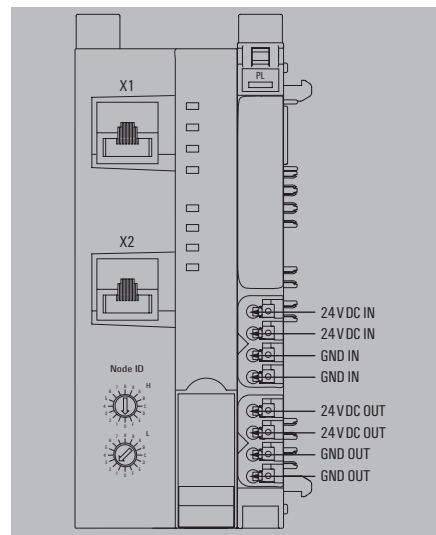
Modulvarianten	
	Feldbuskoppler, POWERLINK
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-FBC-PL	1	1334940000
Ein Abschlusskit (UR20-EBK-ACC) ist in der Kopplerverpackung enthalten		

**Zubehör**

Ersatzteile			
Abschlusskit	UR20-EBK-ACC	5	1346610000
Schwenkmarkierer	UR20-SM-ACC	20	1339920000
Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck	PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
Anschlussmarkierer für Pusher Neutral	PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
Modulmarkierer Sonderdruck	DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
Modulmarkierer Neutral	DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	THM UR20 GE	1	1429910000
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	THM UR20 WS	1	1429420000
Papierausführung für Laserdrucker	ESD UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
USB Kabel (USB A auf Micro USB)	IE-USB-A-MICRO-1.8M	1	1487980000
Hinweis			
Steckverbinderinheit			
UR20-PK-1334940000-SP		5	2425170000
1 ROLLE = 1000 ETIKETTEN = 1 VPE 1 BOGEN = 60 ETIKETTEN = 1 VPE			

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESD UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
IE-USB-A-MICRO-1.8M	1	1487980000
UR20-PK-1334940000-SP		
5		
2425170000		
1 ROLLE = 1000 ETIKETTEN = 1 VPE 1 BOGEN = 60 ETIKETTEN = 1 VPE		



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	EN 60079
UL	UL 61010-2-201
MSIP	MSIP-REM-WMG-1334940000
CCC	available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	available
BV (Bureau Veritas)	available
DNV (Det Norske Veritas)	available
LR (Lloyd's Register)	available
RINA (Registro Italiano Navale)	available
KR (Korean Register)	available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	available
PRS (Polish Register of Shipping)	available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	available
Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>	



# CC-Link V2 Feldbuskoppler

## Webserver Tool, Leiterplattensteckverbinder, 10 Mbit/s



CC-Link V2 ist ein industrielles Netzwerk für die Automation, das sowohl Steuerungsdaten als auch Informationen mit hoher Geschwindigkeit übertragen kann und so eine effiziente, integrierte Anlagen- oder Prozessautomation gewährleistet.

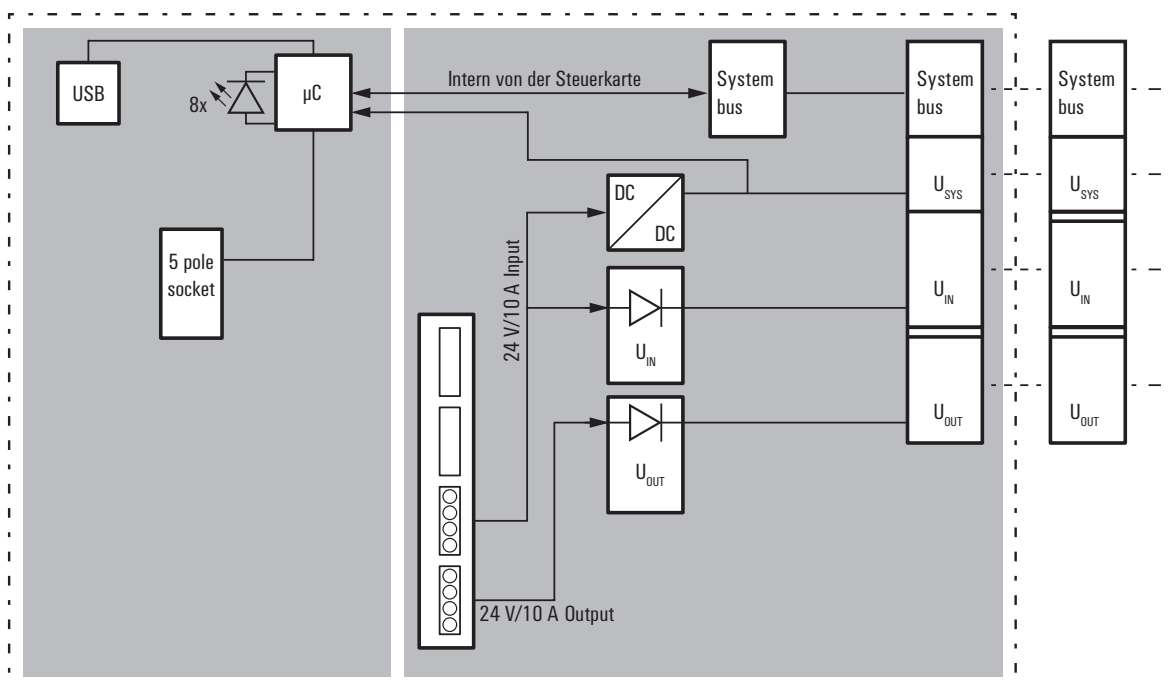
Mit Anschlussmöglichkeiten von bis zu 64 u-remote-Teilnehmern dient er als Kopfmodul für den u-remote-Systembus. Der Feldbuskoppler verfügt über einen 5-poligen Leiterplattensteckverbinder mit integriertem Switch zur Umsetzung einer Liniennetzwerkstruktur.

C

Über die USB-Serviceschnittstelle lässt sich der Koppler mithilfe einer systemunabhängigen Webserver-Applikation ansprechen. Alle Informationen wie Diagnosen, Statuswerte und Parameter sind damit auslesbar. Zudem können alle angeschlossenen Eingänge simuliert oder Ausgänge gesetzt werden. Die initiale Einspeisung des Systems ist in dem Feldbuskoppler bereits integriert. Sie erfolgt über zwei 4-polige Steckverbinder, getrennt nach Ein- und Ausgangstrompfad.

CC-Link-Produkte von Weidmüller schöpfen alle Möglichkeiten des Technologiestandards vollständig aus, z. B. die Nutzung von CSP-Dateien. So unterstützen sie Ihre Applikation aktiv bei den wichtigsten Aufgaben – vom Engineering über die Inbetriebnahme bis zum Störfall.

### Blockschaltbild CC-Link V2 Feldbuskoppler





**CC-Link V2**

- 2 x 10 A Strompfad
- Webserver
- CC-Link fähig
- Systemversorgung von 64 I/O-Modulen
- Temperaturbereich -20... +60 °C

**UR20-FBC-CC**



**Technische Daten**

Systemdaten	
Anschluss	Buchse für 5-poligen für Leiterplattensteckverbinder
Feldbusprotokoll	CC-Link
Prozessdaten	512 Byte
Parameterdaten	4 kByte
Diagnosedaten	3008 Byte
max. Anzahl an Modulen	64
Konfigurationsschnittstelle	Micro USB 2.0
Übertragungsrate Feldbus, max.	10 Mbit/s
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit/s
Versorgung	
Versorgungsspannung für Eingänge	24 V DC +20 %/ -15 %
Versorgungsspannung für Ausgänge	24 V DC +20 %/ -15 %
Einspeisestrom für I <sub>IN</sub> (Eingangstrompfad), max.	10 A
Einspeisestrom für I <sub>OUT</sub> (Ausgangstrompfad), max.	10 A
Stromaufnahme aus I <sub>SP</sub> , typ.	85 mA
Allgemeine Daten	
Gewicht	320 g
Abmessungen H x B x T	120 mm / 52 mm / 76 mm
Hinweis	
Download der CSP-Dateien auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>	

**Bestelldaten**

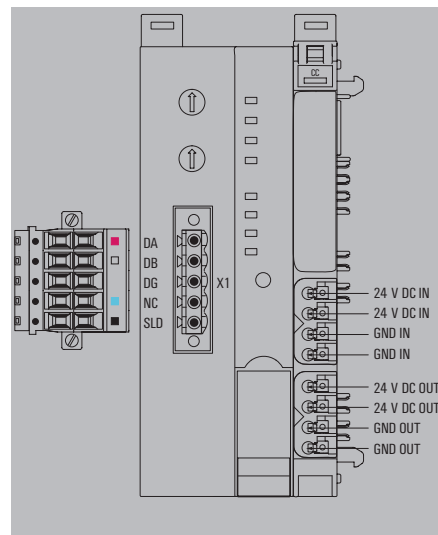
Modulvarianten	
	Feldbuskoppler, CC-Link
Hinweis	

**Zubehör**

Ersatzteile	
Abschlusskit	UR20-EBK-ACC
Schwenkmarkierer	UR20-SM-ACC
Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck	PM 2.7/2.6 MC SDR
Anschlussmarkierer für Pusher Neutral	PM 2.7/2.6 MC NE WS
Modulmarkierer Sonderdruck	DEK 5/8-11.5 MC SDR
Modulmarkierer Neutral	DEK 5/8-11.5 MC NE WS
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	THM UR20 GE
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	THM UR20 WS
Papierausführung für Laserdrucker	ESD UR20 DIN A4 WS
USB Kabel (USB A auf Micro USB)	IE-USB-A-MICRO-1.8M
Hinweis	
Steckverbinderinheit	
UR20-PK-2625010000-SP	
1 ROLLE = 1000 ETIKETTEN = 1 VPE	
1 BOGEN = 60 ETIKETTEN = 1 VPE	

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-FBC-CC	1	2625010000
Ein Abschlusskit (UR20-EBK-ACC) ist in der Kopplerverpackung enthalten.		

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESD UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
IE-USB-A-MICRO-1.8M	1	1487980000
UR20-PK-2625010000-SP		
2625060000		
1 ROLLE = 1000 ETIKETTEN = 1 VPE		
1 BOGEN = 60 ETIKETTEN = 1 VPE		



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	EN 60079
UL	UL 61010-2-201
MSIP	MSIP-REM-WMG-2625010000
CCC	available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	available
BV (Bureau Veritas)	available
DNV (Det Norske Veritas)	available
LR (Lloyd's Register)	available
RINA (Registro Italiano Navale)	available
KR (Korean Register)	not available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	not available
PRS (Polish Register of Shipping)	not available
RMRS (Russian Maritime Register of Shipping)	not available
Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>	



# CC-Link IE TSN Feldbuskoppler

## Webserver Tool, zwei RJ45 Ports, 1 Gbit/s



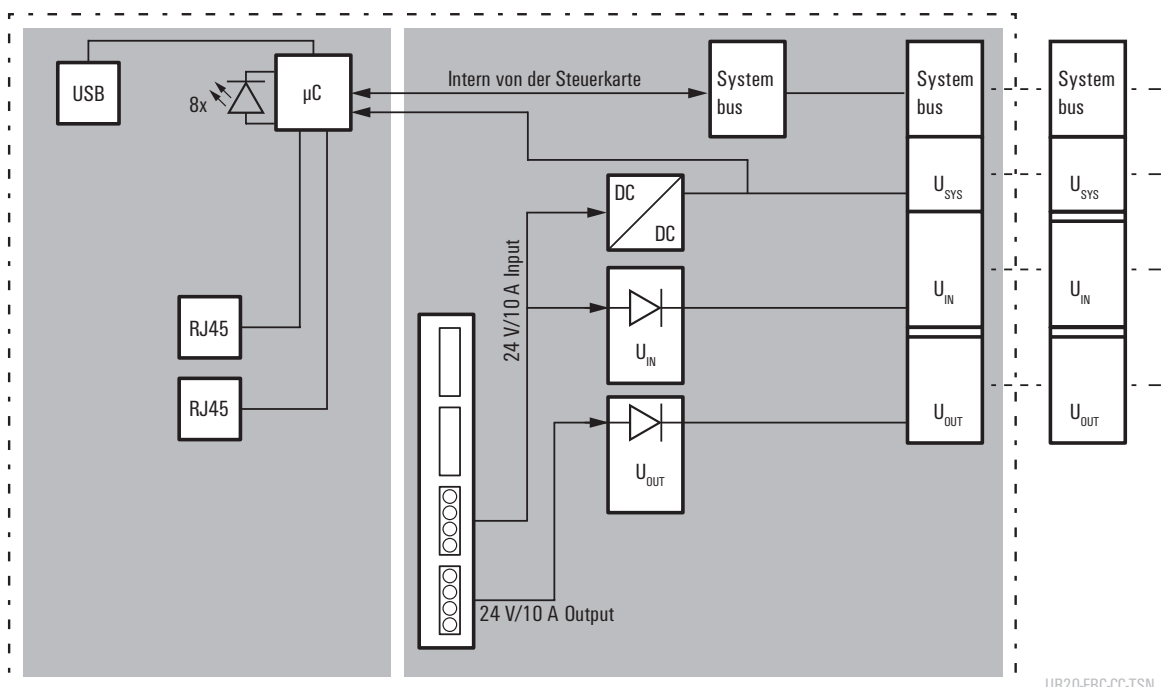
CC-Link IE TSN kombiniert als offenes industrielles Ethernet Gigabit-Bandbreite mit den Standards des Time-Sensitive Networking (TSN). CC-Link IE TSN ist eine Schlüsseltechnologie für die Konvergenz von Operational Technology (OT) und Informationstechnologie (IT). Er verfügt über Anschlussmöglichkeiten von bis zu 64 u-remote-Teilnehmern und zwei Ethernet-Ports mit integriertem Switch zur Umsetzung einer Liniennetzwerkstruktur.

C

Über die USB-Serviceschnittstelle wie auch über die Ethernet-Ports lässt sich der Koppler mithilfe einer systemunabhängigen Webserver-Applikation ansprechen. Alle Informationen wie Diagnosen, Statuswerte und Parameter sind damit auslesbar. Zudem können alle angeschlossenen Eingänge simuliert oder Ausgänge gesetzt werden. Die initiale Einspeisung des Systems ist bereits im Feldbuskoppler integriert. Sie erfolgt über zwei 4-polige Steckverbinder, getrennt nach Ein- und Ausgangstrompfad.

CC-Link IE TSN-Produkte von Weidmüller schöpfen alle Möglichkeiten des Technologiestandards vollständig aus, z. B. CSP-Datei verwenden und Diagnosemeldungen. So unterstützen sie Ihre Applikation aktiv bei den wichtigsten Aufgaben – vom Engineering über die Inbetriebnahme bis zum Störfall.

### Blockschaltbild CC-Link IE TSN Feldbuskoppler



UR20-FBC-CC-TSN

**CC-Link IE TSN**

- 2 x 10 A Strompfad
- Webservice
- CC-Link TSN fähig
- Systemversorgung von 64 I/O-Modulen
- Temperaturbereich -20... +60 °C

**UR20-FBC-CC-TSN**



**Technische Daten**

Systemdaten	
Anschluss	2x RJ45-Steckverbinder
Feldbusprotokoll	CC-Link IE TSN
Prozessdaten	1024 Byte
Parameterdaten	4 kByte
Diagnosedaten	3008 Byte
max. Anzahl an Modulen	64
Konfigurationsschnittstelle	Micro USB 2.0
Übertragungsrate Feldbus, max.	1 Gbit/s
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit/s
Versorgung	
Versorgungsspannung für Eingänge	24 V DC +20 %/ -15 %
Versorgungsspannung für Ausgänge	24 V DC +20 %/ -15 %
Einspeisestrom für I <sub>IN</sub> (Eingangstrompfad), max.	10 A
Einspeisestrom für I <sub>OUT</sub> (Ausgangstrompfad), max.	10 A
Stromaufnahme aus I <sub>SP</sub> , typ.	140 mA
Allgemeine Daten	
Gewicht	210 g
Abmessungen H x B x T	120 mm / 52 mm / 76 mm
Hinweis	
Download der CSP-Dateien auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>	

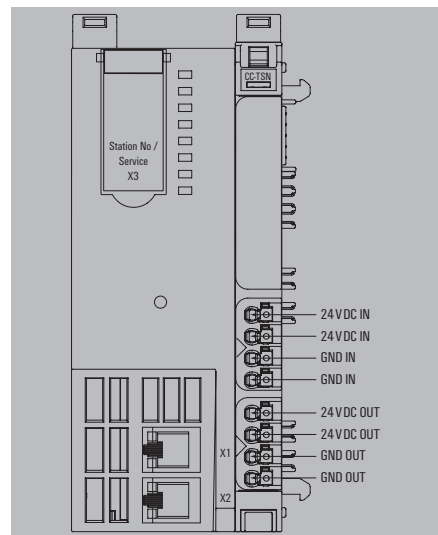
Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-FBC-CC-TSN	1	2680260000
Ein Abschlusskit (UR20-EBK-ACC) ist in der Kopplerverpackung enthalten.		

**Bestelldaten**

Modulvarianten	
	Feldbuskoppler, CC-Link IE TSN
Hinweis	

**Zubehör**

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESD UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
IE-USB-A-MICRO-1.8M	1	1487980000
UR20-PK-2680260000-SP	5	2699160000
1 ROLLE = 1000 ETIKETTEN = 1 VPE		
1 BOGEN = 60 ETIKETTEN = 1 VPE		



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	EN 60079
UL	UL 61010-2-201
MSIP	MSIP-REM-WMG-2680260000
CCC	not available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	available
BV (Bureau Veritas)	available
DNV (Det Norske Veritas)	available
LR (Lloyd's Register)	available
RINA (Registro Italiano Navale)	available
KR (Korean Register)	not available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	not available
PRS (Polish Register of Shipping)	not available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	not available
Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>	



# IEC 61162-450 Feldbuskoppler

## Webserver Tool, zwei RJ45 Ports, 100 Mbit/s

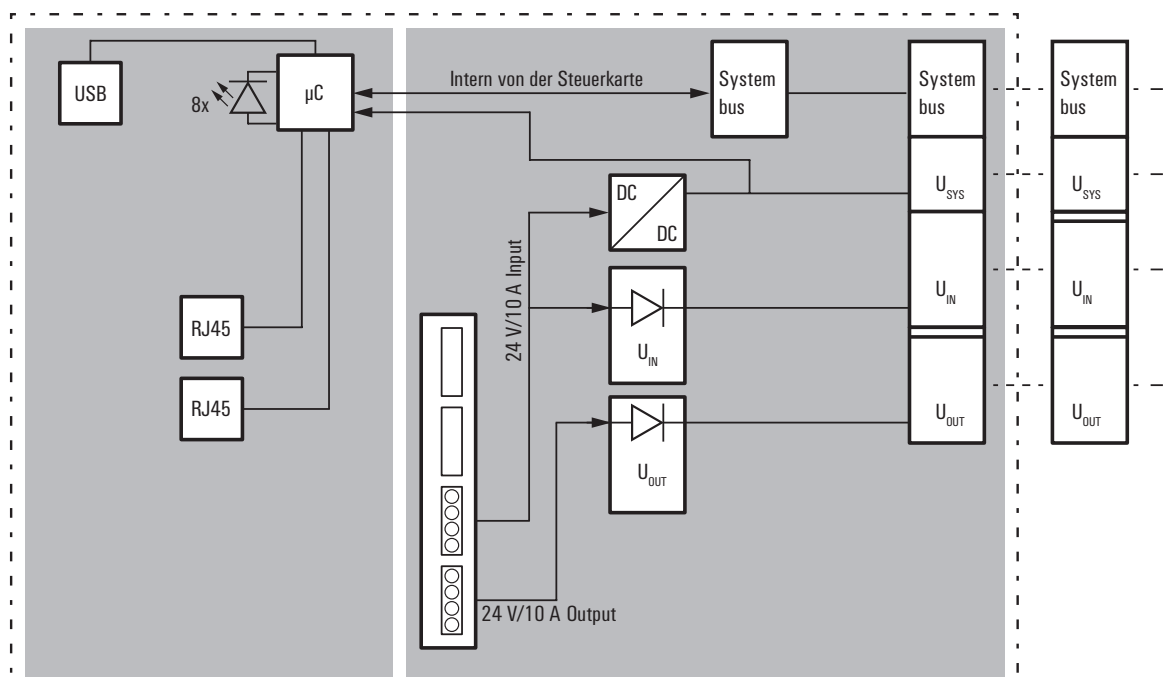
# IEC 61162-450

IEC 61162-450 legt physikalische Schnittstellenanforderungen sowie Protokolle und Datenformate für die Hochgeschwindigkeitskommunikation auf Schiffen fest, wie z.B. für Funk- oder Navigationsgeräte und andere Schiffssysteme. Der Feldbuskoppler verfügt über Anschlussmöglichkeiten von bis zu 64 u-remote-Teilnehmern und zwei Ethernet-Ports mit integriertem Switch zur Umsetzung einer Liniennetzwerkstruktur.

## C

Über die USB-Serviceschnittstelle wie auch über die Ethernet-Ports lässt sich der Koppler mithilfe einer systemunabhängigen Webserver-Applikation ansprechen. Alle Informationen wie Diagnosen, Statuswerte und Parameter sind damit auslesbar. Zudem können alle angeschlossenen Eingänge simuliert oder Ausgänge gesetzt werden. Die initiale Einspeisung des Systems ist bereits im Feldbuskoppler integriert. Sie erfolgt über zwei 4-polige Steckverbinder, getrennt nach Ein- und Ausgangstrompfad.

### Blockschaltbild IEC 61162-450 Feldbuskoppler



**IEC 61162-450**

- 2 x 10 A Strompfad
- Webservice
- SNGF-Gerät gemäß IEC 61162-450
- Systemversorgung von 64 I/O-Modulen
- Temperaturbereich -20... +60 °C

**UR20-FBC-IEC61162-450**



**Technische Daten**

**Systemdaten**

Anschluss  
 Feldbusprotokoll  
 max. Anzahl an Modulen  
 Konfigurationsschnittstelle  
 Übertragungsrate Feldbus, max.  
 Übertragungsrate Systembus, max.

2x RJ45-Steckverbinder  
 IEC 61162-450  
 64  
 Micro USB 2.0  
 100 Mbit/s  
 48 Mbit/s

**Versorgung**

Versorgungsspannung für Eingänge  
 Versorgungsspannung für Ausgänge  
 Einspeisestrom für I<sub>in</sub> (Eingangsstrompfad), max.  
 Einspeisestrom für I<sub>out</sub> (Ausgangsstrompfad), max.  
 Stromaufnahme aus I<sub>typ</sub>, typ.

24 V DC +20 %/ -15 %  
 24 V DC +20 %/ -15 %  
 10 A  
 10 A  
 112 mA

**Allgemeine Daten**

Gewicht  
 Abmessungen H x B x T

314 g  
 120 mm / 52 mm / 76 mm

**Hinweis**

**Bestelldaten**

**Modulvarianten**

Feldbuskoppler, IEC 61162-450

**Hinweis**

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-FBC-IEC61162-450	1	<b>2661310000</b>

Ein Abschlusskit (UR20-EBK-ACC) ist in der Kopplerpackung enthalten.

**Zubehör**

- Abschlusskit
- Schwenkmarkierer
- Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck
- Anschlussmarkierer für Pusher Neutral
- Modulmarkierer Sonderdruck
- Modulmarkierer Neutral
- Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)
- Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)
- Papierausführung für Laserdrucker
- USB Kabel (USB A auf Micro USB)

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-EBK-ACC	5	<b>1346610000</b>
UR20-SM-ACC	20	<b>1339920000</b>
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	<b>1323700000</b>
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	<b>1323710000</b>
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	<b>1341610000</b>
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	<b>1341630000</b>
THM UR20 GE	1	<b>1429910000</b>
THM UR20 WS	1	<b>1429420000</b>
ESO UR20 DIN A4 WS	10	<b>1429430000</b>
IE-USB-A-MICRO-1.8M	1	<b>1487980000</b>

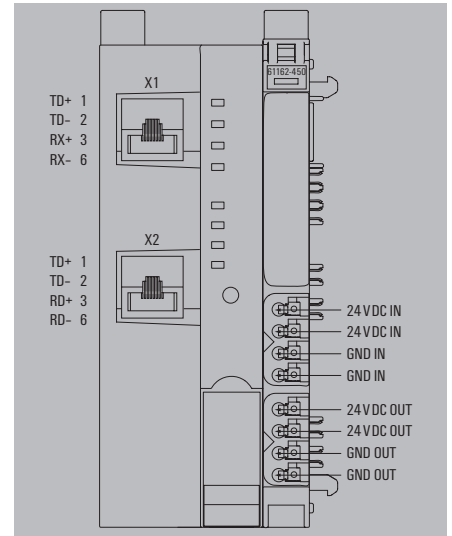
**Ersatzteile**

Steckverbinderinheit

UR20-PK-2661310000-SP	5	<b>2680540000</b>
-----------------------	---	-------------------

1 ROLLE = 1000 ETIKETTEN = 1 VPE  
 1 BOGEN = 60 ETIKETTEN = 1 VPE

**Hinweis**



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	not available
UL	UL 61010-2-201
MSIP	MSIP-REM-WMG-2661310000
CCC	not available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	not available
BV (Bureau Veritas)	available
DNV (Det Norske Veritas)	available
LR (Lloyd's Register)	available
RINA (Registro Italiano Navale)	available
KR (Korean Register)	not available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	not available
PRS (Polish Register of Shipping)	not available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	not available

Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf [www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Digitale Eingangsmodule

### P- oder N-schaltend, Verpolungssicher, bis zu 3-Leiter+FE

Digitale Eingangsmodule von Weidmüller liegen in verschiedensten Ausführungen vor und dienen überwiegend zur Aufnahme binärer Steuersignale von Sensoren, Gebern, Schaltern oder Näherungsschaltern. Dank ihrer flexiblen Auslegung werden sie Ihren Ansprüchen an eine gut abgestimmte Projektierung mit Reservepotenzial gerecht.

Alle Module sind mit 2, 4, 8 oder 16 Eingängen lieferbar und konform mit IEC 61131-2. Die digitalen Eingangsmodule sind als P- oder N-schaltende Variante verfügbar. Die digitalen Eingänge sind nach Typ 1 und Typ 3 ausgelegt. Mit einer maximalen Eingangsfrequenz bis zu 1 kHz finden sie breite Anwendungsfelder. Außerdem steht ein 8-Kanal-Modul mit untereinander und zur Systemversorgung isolierten Eingängen zur Verfügung. Die Variante für SPS-Übergabeelemente ermöglicht eine schnelle Verdrahtung mittels Systemkabel zu den bewährten Weidmüller Übergabebaugruppen. Damit ist eine schnelle Einbindung in Ihr Gesamtsystem sichergestellt. Zwei Module mit Zeitstempelfunktion können binäre Steuersignale erfassen und mit einem Zeitstempel (Auflösung 1  $\mu$ s) versehen. Weitere Lösungsmöglichkeiten bietet das Modul UR20-4DI-2W-230V-AC, das mit Wechselspannungen bis zu 230 V als Eingangssignal arbeitet.

Die Modulelektronik versorgt die angeschlossenen Sensoren aus dem Eingangsstrompfad ( $U_{IN}$ ).



4DI-P

- 4 digitale Eingänge für Sensoren wie Geber, Schalter und Näherungssensoren
- Positiv schaltend
- Verpolungsschutz
- 2-Leiter, 3-Leiter und 3-Leiter+FE Anschluss
- Kanalweise einstellbarer Eingangsfiler
- Integrierte Sensorversorgung
- Typ 1 und 3 nach IEC 61131-2

UR20-4DI-P



Technische Daten

<b>Systemdaten</b>	
Schnittstelle	u-remote Systembus
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit
Galvanische Trennung	DC 500 V zwischen Strompfaden
<b>Versorgung</b>	
Versorgungsspannung	24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus
Stromaufnahme aus I <sub>typ</sub>	8 mA
Stromaufnahme aus I <sub>m</sub> (jeweiliges Power-Segment)	< 10 mA + Sensorleistung
<b>Digitale Eingänge</b>	
Anzahl Digitale Eingänge	4
Typ	Typ 1 und 3, EN 61131-2
Eingangsfiler	konfigurierbar
Eingangsspannung Low	< 5 V
Eingangsspannung High	> 11 V
Sensor-Versorgung	Ja
Sensor-Anschluss	2-Leiter, 3-Leiter, 3-Leiter + FE
Verpolungsschutz	Ja
Moduldiagnose	Ja
Einzelkanaldiagnose	Nein
<b>Allgemeine Daten</b>	
Gewicht	87 g
Abmessungen H x B x T	120 mm / 11,5 mm / 76 mm
<b>Hinweis</b>	

<b>Typ</b>	<b>VPE</b>	<b>Best.-Nr.</b>
UR20-4DI-P	1	1315170000

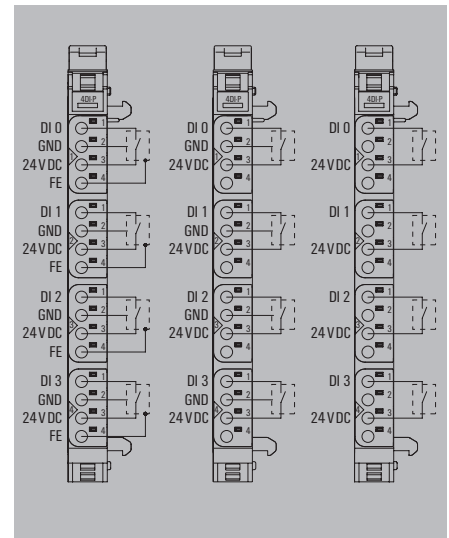
Bestelldaten

<b>Modulvarianten</b>	Digitales Eingangsmodul, 4 Kanäle
<b>Hinweis</b>	

Zubehör

	Kodierelemente	
	Abschlusskit	
	Schwenkmarkierer	
	Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck	
	Anschlussmarkierer für Pusher Neutral	
	Modulmarkierer Sonderdruck	
	Modulmarkierer Neutral	
	Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
	Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
	Papierausführung für Laserdrucker	
<b>Ersatzteile</b>		
	Elektronikmodul	
	Basismodul	
	Steckverbinderinheit	
<b>Hinweis</b>		

<b>Typ</b>	<b>VPE</b>	<b>Best.-Nr.</b>
KOSM BHZ5.00	100	1483050000
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESO UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
UR20-EM-1315170000-SP	1	1346640000
UR20-BM-SP	5	1350930000
UR20-PK-1315170000-SP	5	1346440000



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	EN 60079
UL	UL 61010-2-201
MSIP	MSIP-REM-WMG-1315170000
CCC	available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	available
BV (Bureau Veritas)	available
DNV (Det Norske Veritas)	available
LR (Lloyd's Register)	available
RINA (Registro Italiano Navale)	available
KR (Korean Register)	available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	available
PRS (Polish Register of Shipping)	available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	available

Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf [www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



## Digitale Eingangsmodule

### 4DI-P-3W

- 4 digitale Eingänge für Sensoren wie Geber, Schalter und Näherungssensoren
- Positiv schaltend
- Verpolungsschutz
- 2-Leiter und 3-Leiter Anschluss
- Kanalweise einstellbarer Eingangsfilter
- Integrierte Sensorversorgung
- Typ 1 und 3 nach IEC 61131-2

### UR20-4DI-P-3W



#### Technische Daten

<b>Systemdaten</b>
Schnittstelle
Übertragungsrate Systembus, max.
Galvanische Trennung
<b>Versorgung</b>
Versorgungsspannung
Stromaufnahme aus I <sub>sp</sub> -typ.
Stromaufnahme aus I <sub>m</sub> (jeweiliges Power-Segment)
<b>Digitale Eingänge</b>
Anzahl Digitale Eingänge
Typ
Eingangsfilter
Eingangsspannung Low
Eingangsspannung High
Sensor-Versorgung
Sensor-Anschluss
Verpolungsschutz
Moduldiagnose
Einzelkanaldiagnose
<b>Allgemeine Daten</b>
Gewicht
Abmessungen H x B x T
<b>Hinweis</b>

u-remote Systembus
48 Mbit
DC 500 V zwischen Strompfaden
24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus
8 mA
< 10 mA + Sensorleistung
4
Typ 1 und 3, EN 61131-2
konfigurierbar
< 5 V
> 11 V
Ja
2-Leiter, 3-Leiter
Ja
Ja
Nein
85 g
120 mm / 11,5 mm / 76 mm

#### Bestelldaten

<b>Modulvarianten</b>	Digitales Eingangsmodul, 4 Kanäle, 3-Leiter
<b>Hinweis</b>	

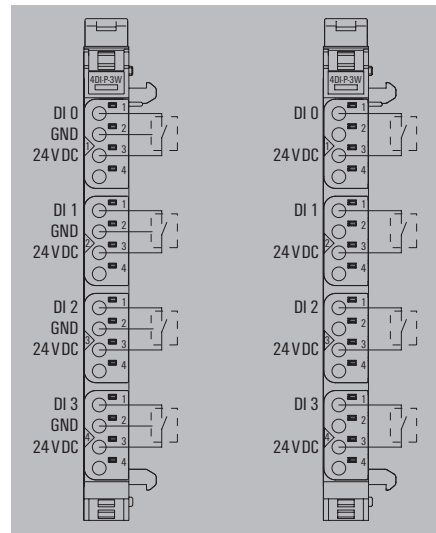
Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-4DI-P-3W	1	<b>2009360000</b>

#### Zubehör

Kodierelemente	
Abschlusskit	
Schwenkmarkierer	
Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck	
Anschlussmarkierer für Pusher Neutral	
Modulmarkierer Sonderdruck	
Modulmarkierer Neutral	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Papierausführung für Laserdrucker	
<b>Ersatzteile</b>	
Elektronikmodul	
Basismodul	
Steckverbinderinheit	
<b>Hinweis</b>	

Typ	VPE	Best.-Nr.
KOSM BHZ5.00	100	<b>1483050000</b>
UR20-EBK-ACC	5	<b>1346610000</b>
UR20-SM-ACC	20	<b>1339920000</b>
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	<b>1323700000</b>
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	<b>1323710000</b>
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	<b>1341610000</b>
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	<b>1341630000</b>
THM UR20 GE	1	<b>1429910000</b>
THM UR20 WS	1	<b>1429420000</b>
ESO UR20 DIN A4 WS	10	<b>1429430000</b>
UR20-EM-2009360000-SP	1	<b>2011260000</b>
UR20-BM-SP	5	<b>1350930000</b>
UR20-PK-2009360000-SP	5	<b>2011240000</b>

1 ROLLE = 1000 ETIKETTEN = 1 VPE  
1 BOGEN = 60 ETIKETTEN = 1 VPE



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	not available
UL	UL 61010-2-201
MSIP	MSIP-REM-WMG-2009360000
CCC	not available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	available
BV (Bureau Veritas)	available
DNV (Det Norske Veritas)	available
LR (Lloyd's Register)	available
RINA (Registro Italiano Navale)	available
KR (Korean Register)	available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	available
PRS (Polish Register of Shipping)	available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	available

Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf [www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



### 8DI-P-2W

- 8 digitale Eingänge für Sensoren wie Geber, Schalter und Näherungssensoren
- Positiv schaltend
- Verpolungsschutz
- 2-Leiter Anschluss
- Kanalweise einstellbarer Eingangsfilter
- Typ 1 und 3 nach IEC 61131-2

### UR20-8DI-P-2W



#### Technische Daten

<b>Systemdaten</b>
Schnittstelle
Übertragungsrate Systembus, max.
Galvanische Trennung
<b>Versorgung</b>
Versorgungsspannung
Stromaufnahme aus I <sub>typ</sub> -typ.
Stromaufnahme aus I <sub>m</sub> (jeweiliges Power-Segment)
<b>Digitale Eingänge</b>
Anzahl Digitale Eingänge
Typ
Eingangsfilter
Eingangsspannung Low
Eingangsspannung High
Sensor-Versorgung
Sensor-Anschluss
Verpolungsschutz
Moduldiagnose
Einzelkanaldiagnose
<b>Allgemeine Daten</b>
Gewicht
Abmessungen H x B x T
<b>Hinweis</b>

u-remote Systembus
48 Mbit
DC 500 V zwischen Strompfaden
24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus
8 mA
30 mA
8
Typ 1 und 3, EN 61131-2
konfigurierbar
< 5 V
> 11 V
Ja
2-Leiter
Ja
Ja
Nein
85 g
120 mm / 11,5 mm / 76 mm

#### Bestelldaten

<b>Modulvarianten</b>
Digitales Eingangsmodul, 8 Kanäle, 2-Leiter
<b>Hinweis</b>

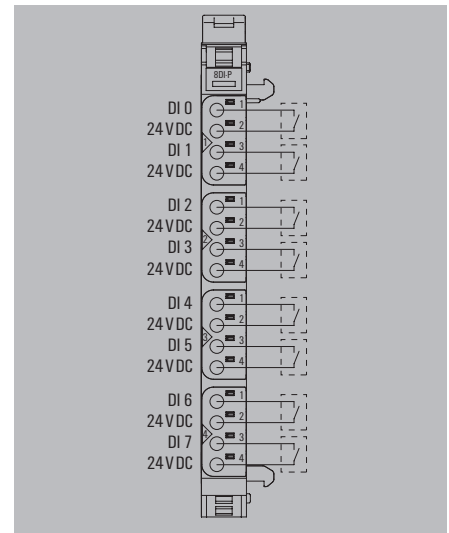
Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-8DI-P-2W	1	1315180000

#### Zubehör

	Kodierelemente
	Abschlusskit
	Schwenkmarkierer
	Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck
	Anschlussmarkierer für Pusher Neutral
	Modulmarkierer Sonderdruck
	Modulmarkierer Neutral
	Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)
	Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)
	Papierausführung für Laserdrucker
<b>Ersatzteile</b>	
	Elektronikmodul
	Basismodul
	Steckverbinderinheit
<b>Hinweis</b>	

Typ	VPE	Best.-Nr.
KOSM BHZ5.00	100	1483050000
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESO UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
UR20-EM-1315180000-SP	1	1490220000
UR20-BM-SP	5	1350930000
UR20-PK-1315180000-SP	5	1346430000

1 ROLLE = 1000 ETIKETTEN = 1 VPE  
1 BOGEN = 60 ETIKETTEN = 1 VPE



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	EN 60079
UL	UL 61010-2-201
MSIP	MSIP-REM-WMG-1315180000
CCC	available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	available
BV (Bureau Veritas)	available
DNV (Det Norske Veritas)	available
LR (Lloyd's Register)	available
RINA (Registro Italiano Navale)	available
KR (Korean Register)	available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	available
PRS (Polish Register of Shipping)	available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	available

Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf [www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Digitale Eingangsmodule

## 8DI-P-3W

- 8 digitale Eingänge für Sensoren wie Geber, Schalter und Näherungssensoren
- Positiv schaltend
- Verpolungsschutz
- 2-Leiter und 3-Leiter Anschluss
- Kanalweise einstellbarer Eingangsfilter
- Integrierte Sensorversorgung
- Typ 1 und 3 nach IEC 61131-2

## Technische Daten

## Systemdaten

Schnittstelle  
Übertragungsrate Systembus, max.

Galvanische Trennung

## Versorgung

Versorgungsspannung  
Stromaufnahme aus  $I_{sp}$ -typ.  
Stromaufnahme aus  $I_m$  (jeweiliges Power-Segment)

## Digitale Eingänge

Anzahl Digitale Eingänge

Typ

Eingangsfilter

Eingangsspannung Low

Eingangsspannung High

Sensor-Versorgung

Sensor-Anschluss

Verpolungsschutz

Moduldiagnose

Einzelkanaldiagnose

## Allgemeine Daten

Gewicht

Abmessungen H x B x T

## Hinweis

## Bestelldaten

## Modulvarianten

Digitales Eingangsmodul, 8 Kanäle, 3-Leiter

## Hinweis

## Zubehör

Kodierelemente	
Abschlusskit	
Schwenkmarkierer	
Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck	
Anschlussmarkierer für Pusher Neutral	
Modulmarkierer Sonderdruck	
Modulmarkierer Neutral	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Papierausführung für Laserdrucker	

## Ersatzteile

Elektronikmodul	
Basismodul	
Steckverbinderinheit	

## Hinweis

## UR20-8DI-P-3W



u-remote Systembus  
48 Mbit  
DC 500 V zwischen Strompfaden

24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus  
8 mA  
< 22 mA + Sensorleistung

8  
Typ 1 und 3, EN 61131-2

konfigurierbar

< 5 V

> 11 V

Ja

2-Leiter, 3-Leiter

Ja

Ja

Nein

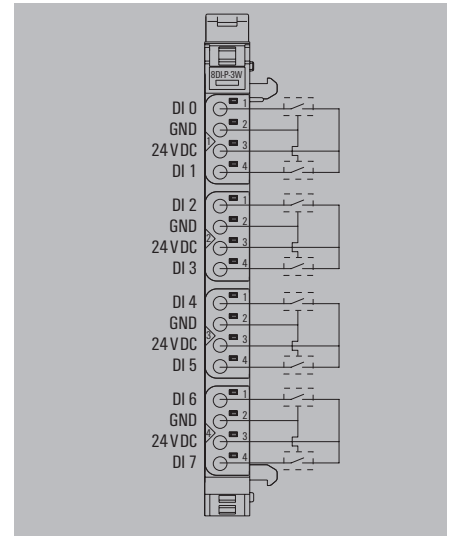
83 g  
120 mm / 11,5 mm / 76 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-8DI-P-3W	1	1394400000

Typ	VPE	Best.-Nr.
KOSM BHZ5.00	100	1483050000
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESO UR20 DIN A4 WS	10	1429430000

UR20-EM-1394400000-SP	1	1346650000
UR20-BM-SP	5	1350930000
UR20-PK-1394400000-SP	5	1411430000

1 ROLLE = 1000 ETIKETTEN = 1 VPE  
1 BOGEN = 60 ETIKETTEN = 1 VPE



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	EN 60079
UL	UL 61010-2-201
MSIP	MSIP-REM-WMG-1394400000
CCC	available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	available
BV (Bureau Veritas)	available
DNV (Det Norske Veritas)	available
LR (Lloyd's Register)	available
RINA (Registro Italiano Navale)	available
KR (Korean Register)	available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	available
PRS (Polish Register of Shipping)	available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	available

Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf [www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### 8DI-P-3W-HD

- 8 digitale Eingänge für Sensoren wie Geber, Schalter und Näherungssensoren
- Positiv schaltend
- Verpolungsschutz
- 2-Leiter und 3-Leiter Anschluss
- Kanalweise einstellbarer Eingangsfilter
- Integrierte Sensorversorgung
- Typ 1 und 3 nach IEC 61131-2

### Technische Daten

Systemdaten	
Schnittstelle	u-remote Systembus
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit
Galvanische Trennung	DC 500 V zwischen Strompfaden
Versorgung	
Versorgungsspannung	24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus
Stromaufnahme aus I <sub>sp</sub> -typ.	8 mA
Stromaufnahme aus I <sub>m</sub> (jeweiliges Power-Segment)	< 22 mA + Sensorleistung
Digitale Eingänge	
Anzahl Digitale Eingänge	8
Typ	Typ 1 und 3, EN 61131-2
Eingangsfilter	konfigurierbar
Eingangsspannung Low	< 5 V
Eingangsspannung High	> 11 V
Sensor-Versorgung	Ja
Sensor-Anschluss	2-Leiter, 3-Leiter
Verpolungsschutz	Ja
Moduldiagnose	Ja
Einzelkanaldiagnose	Nein
Allgemeine Daten	
Gewicht	66 g
Abmessungen H x B x T	120 mm / 11,5 mm / 76 mm
Hinweis	

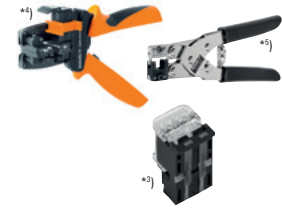
### Bestelldaten

Modulvarianten	
Digitales Eingangsmodul, 8 Kanäle, 3-Leiter, HD Stecker	
Hinweis	

### Zubehör

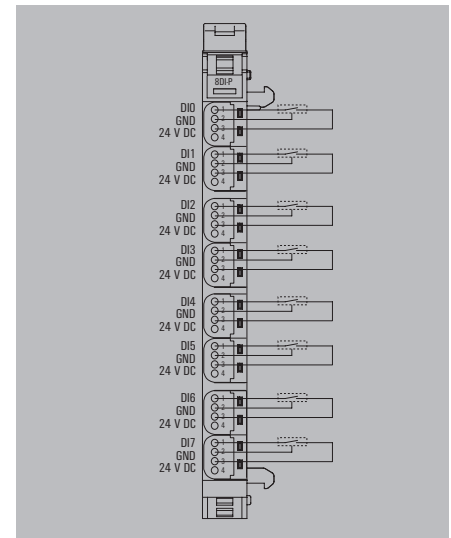
Kodierelemente	
Abschlusskit	
Schwenkmarkierer	
Modulmarkierer Sonderdruck	
Modulmarkierer Neutral	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Papierausführung für Laserdrucker	
Stecker und Werkzeuge	
<sup>*)</sup> HD-Stecker	
<sup>*)</sup> Abisolierwerkzeug	
<sup>*)</sup> Presswerkzeug	
Ersatzteile	
Elektronikmodul	
Basismodul	
Steckverbinderinheit	
Hinweis	

### UR20-8DI-P-3W-HD



Hinweis: Stecker bitte separat bestellen

Typ		
UR20-8DI-P-3W-HD	VPE 1	Best.-Nr. 1315190000
Zubehör		
KOSM BHZ5.00	VPE 100	1483050000
UR20-EBK-ACC	VPE 5	1346610000
UR20-SM-ACC	VPE 20	1339920000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	VPE 100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	VPE 500	1341630000
THM UR20 GE	VPE 1	1429910000
THM UR20 WS	VPE 1	1429420000
ESO UR20 DIN A4 WS	VPE 10	1429430000
Ersatzteile		
UR20-PGO.35	VPE 8	1469340000
MULTI-STRIPAX 6-16	VPE 1	9202210000
PWZ-UR20-HD	VPE 1	1525820000
Hinweis		
Hinweis: Bitte Stecker (1469340000) separat bestellen.		



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	EN 60079
UL	UL 61010-2-201
MSIP	MSIP-REM-WMG-1315190000
CCC	available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	available
BV (Bureau Veritas)	available
DNV (Det Norske Veritas)	available
LR (Lloyd's Register)	available
RINA (Registro Italiano Navale)	available
KR (Korean Register)	available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	available
PRS (Polish Register of Shipping)	available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	available
Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>	

## Digitale Eingangsmodule

### 16DI-P

- 16 digitale Eingänge
- Positiv schaltend
- Verpolungsschutz
- 1-Leiter Anschluss
- Fest eingestellter Eingangsfilter, 3 ms
- Typ 1 und 3 nach IEC 61131-2

### UR20-16DI-P



#### Technische Daten

Systemdaten	
Schnittstelle	u-remote Systembus
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit
Galvanische Trennung	DC 500 V zwischen Strompfaden
Versorgung	
Versorgungsspannung	24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus
Stromaufnahme aus I <sub>sp</sub> -typ.	8 mA
Stromaufnahme aus I <sub>m</sub> (jeweiliges Power-Segment)	< 25 mA
Digitale Eingänge	
Anzahl Digitale Eingänge	16
Typ	Typ 1 und 3, EN 61131-2
Eingangsfilter	3 ms
Eingangsspannung Low	< 5 V
Eingangsspannung High	> 11 V
Sensor-Versorgung	Nein
Sensor-Anschluss	1-Leiter
Verpolungsschutz	Ja
Moduldiagnose	Ja
Einzelkanaldiagnose	Nein
Allgemeine Daten	
Gewicht	44 g
Abmessungen H x B x T	120 mm / 11,5 mm / 76 mm
Hinweis	

Typ		
UR20-16DI-P	1	1315200000

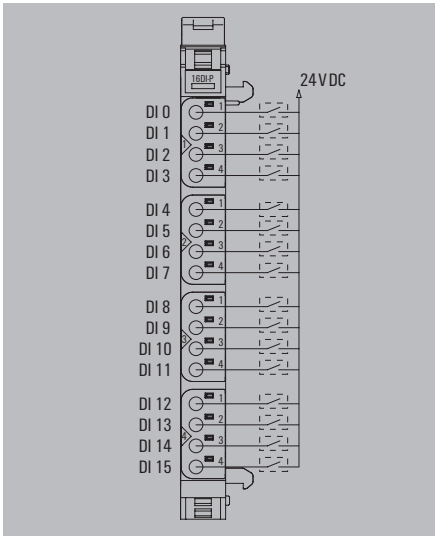
#### Bestelldaten

Modulvarianten	
	Digitales Eingangsmodul, 16 Kanäle
Hinweis	

#### Zubehör

Ersatzteile	
Elektronikmodul	UR20-EM-1315200000-SP
Basismodul	UR20-BM-SP
Steckverbinderinheit	UR20-PK-1315200000-SP
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
KOSM BHZ5.00	100	1483050000
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESO UR20 DIN A4 WS	10	1429430000



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	EN 60079
UL	UL 61010-2-201
MSIP	MSIP-REM-WMG-1315200000
CCC	available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	available
BV (Bureau Veritas)	available
DNV (Det Norske Veritas)	available
LR (Lloyd's Register)	available
RINA (Registro Italiano Navale)	available
KR (Korean Register)	available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	available
PRS (Polish Register of Shipping)	available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	available

Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf [www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### 16DI-P-PLC-INT

- 16 digitale Eingänge
- Positiv schaltend
- Verpolungsschutz
- Für den Anschluss eines SPS-Übergabeelements
- Fest eingestellter Eingangsfilter, 3 ms
- Typ 1 und 3 nach IEC 61131-2

### Technische Daten

<b>Systemdaten</b>
Schnittstelle
Übertragungsrate Systembus, max.
Galvanische Trennung
<b>Versorgung</b>
Versorgungsspannung
Stromaufnahme aus I <sub>sp</sub> -typ.
Stromaufnahme aus I <sub>m</sub> (jeweiliges Power-Segment)
<b>Digitale Eingänge</b>
Anzahl Digitale Eingänge
Typ
Eingangsfilter
Eingangsspannung Low
Eingangsspannung High
Sensor-Versorgung
Sensor-Anschluss
Verpolungsschutz
Moduldiagnose
Einzelkanaldiagnose
<b>Allgemeine Daten</b>
Gewicht
Abmessungen H x B x T
<b>Hinweis</b>

### Bestelldaten

<b>Modulvarianten</b>
Digitales Eingangsmodul, 16 Kanäle, SPS-Übergabeelement
<b>Hinweis</b>

### Zubehör

	Kodierelemente
	Abschlusskit
	Schwenkmarkierer
	Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck
	Anschlussmarkierer für Pusher Neutral
	Modulmarkierer Sonderdruck
	Modulmarkierer Neutral
	Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)
	Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)
	Papierausführung für Laserdrucker
<b>Stecker und Kabel</b>	
	SPS-Übergabeelement
	Vorkonfektioniertes Kabel, 1m
<b>Ersatzteile</b>	
	Elektronikmodul
	Basismodul
	Steckverbinderinheit
<b>Hinweis</b>	

### UR20-16DI-P-PLC-INT

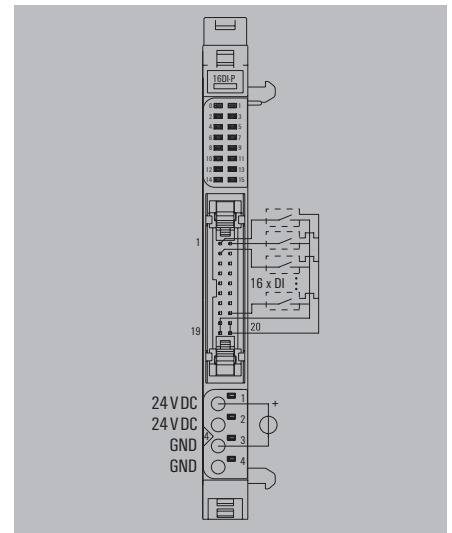


<b>u-remote Systembus</b>
48 Mbit
DC 500 V zwischen Strompfaden
<b>Versorgung</b>
24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus
8 mA
< 15 mA
<b>Digitale Eingänge</b>
16
Typ 1 und 3, EN 61131-2
3 ms
< 5 V
> 11 V
extern
<b>PLC-Interface</b>
Ja
Ja
Nein
<b>Gewicht</b>
85 g
120 mm / 11,5 mm / 76 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-16DI-P-PLC-INT	1	1315210000

Typ	VPE	Best.-Nr.
KOSM BHZ5.00	100	1483050000
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESO UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
<b>RS 16IO 1W H S</b>	1	9445700000
<b>PAC-UNIV-HE20-LCH-1M</b>	1	7789306010
<b>UR20-EM-1315210000-SP</b>	1	1346690000
<b>UR20-BM-SP</b>	5	1350930000
<b>UR20-PK-1315210000-SP</b>	5	1346590000

1 ROLLE = 1000 ETIKETTEN = 1 VPE  
1 BOGEN = 60 ETIKETTEN = 1 VPE



<b>Produktstandard</b>	IEC 61131-2
<b>EMV</b>	EN IEC 61000
<b>ATEX</b>	EN 60079
<b>UL</b>	UL 61010-2-201
<b>MSIP</b>	MSIP-REM-WMG-1315210000
<b>CCC</b>	available
<b>EAC</b>	available
<b>ABS (American Bureau of Shipping)</b>	available
<b>BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)</b>	available
<b>BV (Bureau Veritas)</b>	available
<b>DNV (Det Norske Veritas)</b>	available
<b>LR (Lloyd's Register)</b>	available
<b>RINA (Registro Italiano Navale)</b>	available
<b>KR (Korean Register)</b>	available
<b>NK (Nippon Kaiji Kyokai)</b>	available
<b>PRS (Polish Register of Shipping)</b>	available
<b>RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)</b>	available

Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf [www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Digitale Eingangsmodule

### 2DI-P-TS

- 2 digitale Eingänge für Sensoren wie Geber, Schalter und Näherungssensoren
- Positiv schaltend
- 2-Leiter, 3-Leiter und 3-Leiter+FE Anschluss
- Kanalweise einstellbarer Eingangsfilter
- Typ 1 und 3 nach IEC 61131-2
- 1 µs Zeitstempel Auflösung

### UR20-2DI-P-TS



#### Technische Daten

Systemdaten	
Schnittstelle	u-remote Systembus
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit
Galvanische Trennung	DC 500 V zwischen Strompfaden
Versorgung	
Versorgungsspannung	24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus
Stromaufnahme aus I <sub>sp</sub> -typ.	8 mA
Stromaufnahme aus I <sub>m</sub> (jeweiliges Power-Segment)	< 10 mA + Sensorenspannung
Digitale Eingänge	
Anzahl Digitale Eingänge	2
Typ	Typ 1 und 3, EN 61131-2
Eingangsfilter	konfigurierbar
Eingangsspannung Low	< 5 V
Eingangsspannung High	> 11 V
Sensor-Versorgung	Ja
Sensor-Anschluss	2-Leiter, 3-Leiter, 3-Leiter + FE
Verpolungsschutz	Ja
Moduldiagnose	Ja
Einzelkanaldiagnose	Nein
Datenbreite Zeitstempel	16 Bit
Auflösung Zeitstempel	1 µs
Allgemeine Daten	
Gewicht	83 g
Abmessungen H x B x T	120 mm / 11,5 mm / 76 mm
Hinweis	

#### Bestelldaten

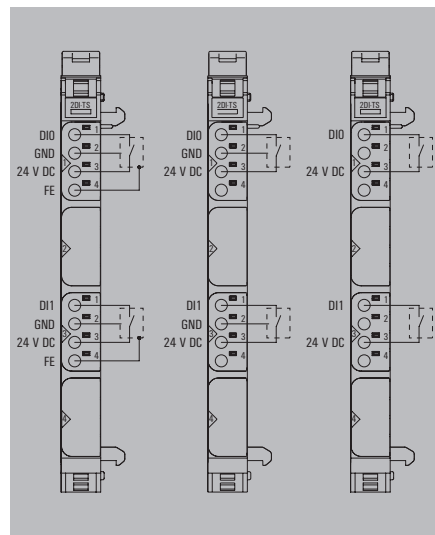
Modulvarianten	
	Digitales Eingangsmodul, 2 Kanäle, Zeitstempel
Hinweis	

#### Zubehör

Ersatzteile	
Kodierelemente	
Abschlusskit	
Schwenkmarkierer	
Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck	
Anschlussmarkierer für Pusher Neutral	
Modulmarkierer Sonderdruck	
Modulmarkierer Neutral	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Papierausführung für Laserdrucker	
Hinweis	

Typ		
UR20-2DI-P-TS	VPE	Best.-Nr.
	1	1460140000

Typ		
KOSM BHZ5.00	VPE	Best.-Nr.
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESD UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
Typ		
UR20-EM-1460140000-SP	1	1463690000
UR20-BM-SP	5	1350930000
UR20-PK-1460140000-SP	5	1484110000
1 ROLLE = 1000 ETIKETTEN = 1 VPE 1 BOGEN = 60 ETIKETTEN = 1 VPE		



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	EN 60079
UL	UL 61010-2-201
MSIP	MSIP-REM-WMG-1460140000
CCC	available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	available
BV (Bureau Veritas)	available
DNV (Det Norske Veritas)	available
LR (Lloyd's Register)	available
RINA (Registro Italiano Navale)	available
KR (Korean Register)	available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	available
PRS (Polish Register of Shipping)	available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	available
Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>	

4DI-P-TS

- 4 digitale Eingänge für Sensoren wie Geber, Schalter und Näherungssensoren
- Positiv schaltend
- 2-Leiter, 3-Leiter und 3-Leiter+FE Anschluss
- Kanalweise einstellbarer Eingangsfilter
- Typ 1 und 3 nach IEC 61131-2
- 1 µs Zeitstempel Auflösung

UR20-4DI-P-TS



Technische Daten

Systemdaten	
Schnittstelle	u-remote Systembus
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit
Galvanische Trennung	DC 500 V zwischen Strompfaden
Versorgung	
Versorgungsspannung	24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus
Stromaufnahme aus I <sub>sp</sub> -typ.	8 mA
Stromaufnahme aus I <sub>m</sub> (jeweiliges Power-Segment)	< 10 mA + Sensorspeisung
Digitale Eingänge	
Anzahl Digitale Eingänge	4
Typ	Typ 1 und 3, EN 61131-2
Eingangsfilter	konfigurierbar
Eingangsspannung Low	< 5 V
Eingangsspannung High	> 11 V
Sensor-Versorgung	Ja
Sensor-Anschluss	2-Leiter, 3-Leiter, 3-Leiter + FE
Verpolungsschutz	Ja
Moduldiagnose	Ja
Einzelkanaldiagnose	Nein
Datenbreite Zeitstempel	16 Bit
Auflösung Zeitstempel	1 µs
Allgemeine Daten	
Gewicht	87 g
Abmessungen H x B x T	120 mm / 11,5 mm / 76 mm
Hinweis	

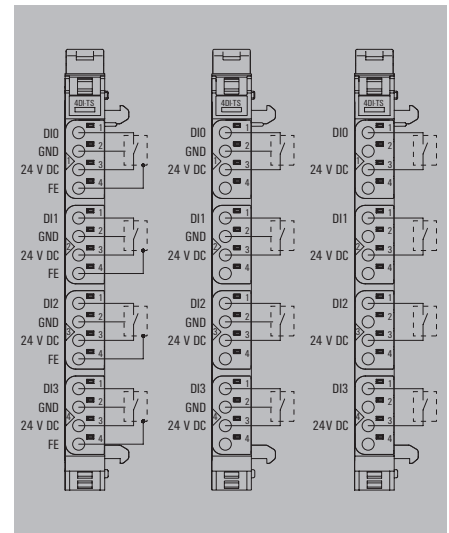
Bestelldaten

Modulvarianten	
	Digitales Eingangsmodul, 4 Kanäle, Zeitstempel
Hinweis	

Zubehör

Ersatzteile			
Kodierelemente	KOSM BHZ5.00	100	1483050000
Abschlusskit	UR20-EBK-ACC	5	1346610000
Schwenkmarkierer	UR20-SM-ACC	20	1339920000
Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck	PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
Anschlussmarkierer für Pusher Neutral	PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
Modulmarkierer Sonderdruck	DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
Modulmarkierer Neutral	DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	THM UR20 GE	1	1429910000
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	THM UR20 WS	1	1429420000
Papierausführung für Laserdrucker	ESD UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
Elektronikmodul	UR20-EM-1460150000-SP	1	1463680000
Basismodul	UR20-BM-SP	5	1350930000
Steckverbinderinheit	UR20-PK-1460150000-SP	5	1484430000
Hinweis			
1 ROLLE = 1000 ETIKETTEN = 1 VPE 1 BOGEN = 60 ETIKETTEN = 1 VPE			

Typ			
UR20-4DI-P-TS	VPE	1	Best.-Nr. 1460150000
Typ			
KOSM BHZ5.00	VPE	100	Best.-Nr. 1483050000
UR20-EBK-ACC	VPE	5	Best.-Nr. 1346610000
UR20-SM-ACC	VPE	20	Best.-Nr. 1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	VPE	192	Best.-Nr. 1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	VPE	960	Best.-Nr. 1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	VPE	100	Best.-Nr. 1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	VPE	500	Best.-Nr. 1341630000
THM UR20 GE	VPE	1	Best.-Nr. 1429910000
THM UR20 WS	VPE	1	Best.-Nr. 1429420000
ESD UR20 DIN A4 WS	VPE	10	Best.-Nr. 1429430000
UR20-EM-1460150000-SP	VPE	1	Best.-Nr. 1463680000
UR20-BM-SP	VPE	5	Best.-Nr. 1350930000
UR20-PK-1460150000-SP	VPE	5	Best.-Nr. 1484430000
1 ROLLE = 1000 ETIKETTEN = 1 VPE 1 BOGEN = 60 ETIKETTEN = 1 VPE			



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	EN 60079
UL	UL 61010-2-201
MSIP	MSIP-REM-WMG-1460150000
CCC	available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	available
BV (Bureau Veritas)	available
DNV (Det Norske Veritas)	available
LR (Lloyd's Register)	available
RINA (Registro Italiano Navale)	available
KR (Korean Register)	available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	available
PRS (Polish Register of Shipping)	available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	available
Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>	

**Digitale Eingangsmodule**

**4DI-N**

- 4 digitale Eingänge für Sensoren wie Geber, Schalter und Näherungssensoren
- Negativ schaltend
- Verpolungsschutz
- 2-Leiter, 3-Leiter und 3-Leiter+FE Anschluss
- Kanalweise einstellbarer Eingangsfiler
- Integrierter Sensorversorgung
- Typ 1 und 3 nach IEC 61131-2

**UR20-4DI-N**



**Technische Daten**

<b>Systemdaten</b>	
Schnittstelle	u-remote Systembus
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit
Galvanische Trennung	DC 500 V zwischen Strompfaden
<b>Versorgung</b>	
Versorgungsspannung	24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus
Stromaufnahme aus I <sub>sp</sub> -typ.	8 mA
Stromaufnahme aus I <sub>m</sub> (jeweiliges Power-Segment)	< 10 mA + Sensorleistung
<b>Digitale Eingänge</b>	
Anzahl Digitale Eingänge	4
Typ	Typ 1 und 3, EN 61131-2
Eingangsfiler	konfigurierbar
Eingangsspannung Low	> -5 V bezogen auf +24 V der Eingangsspannung U <sub>N</sub>
Eingangsspannung High	< -11 V bezogen auf +24 V der Eingangsspannung U <sub>N</sub>
Sensor-Versorgung	Ja
Sensor-Anschluss	2-Leiter, 3-Leiter, 3-Leiter + FE
Verpolungsschutz	Ja
Moduldiagnose	Ja
Einzelkanaldiagnose	Nein
<b>Allgemeine Daten</b>	
Gewicht	87 g
Abmessungen H x B x T	120 mm / 11,5 mm / 76 mm
<b>Hinweis</b>	

<b>Typ</b>		
UR20-4DI-N	VPE 1	Best.-Nr. 1315350000

**Bestelldaten**

<b>Modulvarianten</b>	
	Digitales Eingangsmodul, 4 Kanäle
<b>Hinweis</b>	

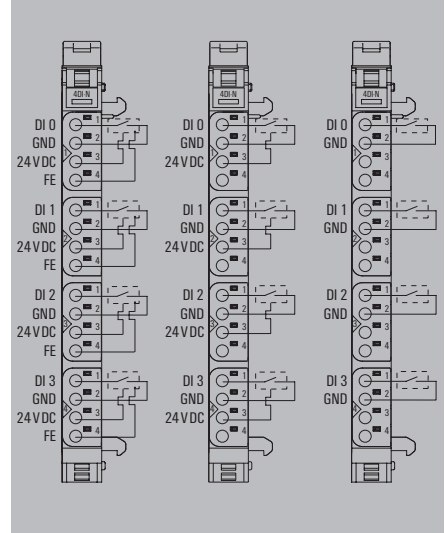
**Zubehör**

Kodierelemente	
Abschlusskit	
Schwenkmarkierer	
Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck	
Anschlussmarkierer für Pusher Neutral	
Modulmarkierer Sonderdruck	
Modulmarkierer Neutral	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Papierausführung für Laserdrucker	

<b>Ersatzteile</b>	
Elektronikmodul	
Basismodul	
Steckverbinderinheit	
<b>Hinweis</b>	

Typ	VPE	Best.-Nr.
KOSM BHZ5.00	100	1483050000
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESO UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
UR20-EM-1315350000-SP	1	1346870000
UR20-BM-SP	5	1350930000
UR20-PK-1315350000-SP	5	1559770000

1 ROLLE = 1000 ETIKETTEN = 1 VPE  
1 BOGEN = 60 ETIKETTEN = 1 VPE



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	EN 60079
UL	UL 61010-2-201
MSIP	MSIP-REM-WMG-1315350000
CCC	available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	available
BV (Bureau Veritas)	available
DNV (Det Norske Veritas)	available
LR (Lloyd's Register)	available
RINA (Registro Italiano Navale)	available
KR (Korean Register)	available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	available
PRS (Polish Register of Shipping)	available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	available

Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf [www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



**8DI-N-3W**

- 8 digitale Eingänge für Sensoren wie Geber, Schalter und Näherungssensoren
- Negativ schaltend
- Verpolungsschutz
- 2-Leiter und 3-Leiter Anschluss
- Kanalweise einstellbarer Eingangsfilter
- Integrierter Sensorversorgung
- Typ 1 und 3 nach IEC 61131-2

**Technische Daten**

<b>Systemdaten</b>
Schnittstelle
Übertragungsrate Systembus, max.
Galvanische Trennung
<b>Versorgung</b>
Versorgungsspannung
Stromaufnahme aus I <sub>sp</sub> -typ.
Stromaufnahme aus I <sub>N</sub> (jeweiliges Power-Segment)
<b>Digitale Eingänge</b>
Anzahl Digitale Eingänge
Typ
Eingangsfilter
Eingangsspannung Low
Eingangsspannung High
Sensor-Versorgung
Sensor-Anschluss
Verpolungsschutz
Moduldiagnose
Einzelkanaldiagnose
<b>Allgemeine Daten</b>
Gewicht
Abmessungen H x B x T
<b>Hinweis</b>

**Bestelldaten**

<b>Modulvarianten</b>	Digitales Eingangsmodul, 8 Kanäle, 3-Leiter
<b>Hinweis</b>	

**Zubehör**

	Kodierelemente
	Abschlusskit
	Schwenkmarkierer
	Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck
	Anschlussmarkierer für Pusher Neutral
	Modulmarkierer Sonderdruck
	Modulmarkierer Neutral
	Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)
	Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)
	Papierausführung für Laserdrucker
<b>Ersatzteile</b>	
	Elektronikmodul
	Basismodul
	Steckverbinderinheit
<b>Hinweis</b>	

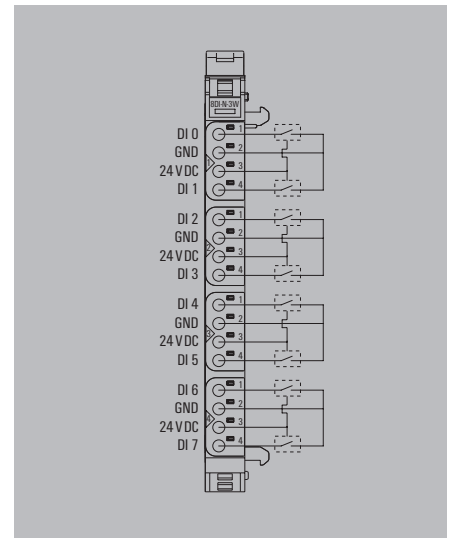
**UR20-8DI-N-3W**



u-remote Systembus
48 Mbit
DC 500 V zwischen Strompfaden
24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus
8 mA
< 20 mA
8
Typ 1 und 3, EN 61131-2
konfigurierbar
> - 5 V bezogen auf +24 V der Eingangsspannung U <sub>N</sub>
< - 11 V bezogen auf +24 V der Eingangsspannung U <sub>N</sub>
Ja
2-Leiter, 3-Leiter
Ja
Ja
Nein
83 g
120 mm / 11,5 mm / 76 mm

<b>Typ</b>	<b>VPE</b>	<b>Best.-Nr.</b>
UR20-8DI-N-3W	1	1315370000

<b>Typ</b>	<b>VPE</b>	<b>Best.-Nr.</b>
KOSM BHZ5.00	100	1483050000
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESO UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
UR20-EM-1315370000-SP	1	1346880000
UR20-BM-SP	5	1350930000
UR20-PK-1315370000-SP	5	1559780000
1 ROLLE = 1000 ETIKETTEN = 1 VPE 1 BOGEN = 60 ETIKETTEN = 1 VPE		



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	EN 60079
UL	UL 61010-2-201
MSIP	MSIP-REM-WMG-1315370000
CCC	available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	available
BV (Bureau Veritas)	available
DNV (Det Norske Veritas)	available
LR (Lloyd's Register)	available
RINA (Registro Italiano Navale)	available
KR (Korean Register)	available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	available
PRS (Polish Register of Shipping)	available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	available
Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>	

## Digitale Eingangsmodule

### 16DI-N

- 16 digitale Eingänge
- Negativ schaltend
- Verpolungsschutz
- 1-Leiter Anschluss
- Fest eingestellter Eingangsfilter, 3 ms
- Typ 1 und 3 nach IEC 61131-2

### UR20-16DI-N



### Technische Daten

Systemdaten	
Schnittstelle	u-remote Systembus
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit
Galvanische Trennung	DC 500 V zwischen Strompfaden
Versorgung	
Versorgungsspannung	24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus
Stromaufnahme aus I <sub>sp</sub> -typ.	8 mA
Stromaufnahme aus I <sub>m</sub> (jeweiliges Power-Segment)	< 15 mA
Digitale Eingänge	
Anzahl Digitale Eingänge	16
Typ	Typ 1 und 3, EN 61131-2
Eingangsfilter	3 ms
Eingangsspannung Low	> - 5 V bezogen auf +24 V der Eingangsspannung U <sub>N</sub>
Eingangsspannung High	< - 11 V bezogen auf +24 V der Eingangsspannung U <sub>N</sub>
Sensor-Versorgung	Nein
Sensor-Anschluss	1-Leiter
Verpolungsschutz	Ja
Moduldiagnose	Ja
Einzelkanaldiagnose	Nein
Allgemeine Daten	
Gewicht	86 g
Abmessungen H x B x T	120 mm / 11,5 mm / 76 mm
Hinweis	

Systemdaten		
Schnittstelle	u-remote Systembus	
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit	
Galvanische Trennung	DC 500 V zwischen Strompfaden	
Versorgung		
Versorgungsspannung	24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus	
Stromaufnahme aus I <sub>sp</sub> -typ.	8 mA	
Stromaufnahme aus I <sub>m</sub> (jeweiliges Power-Segment)	< 15 mA	
Digitale Eingänge		
Anzahl Digitale Eingänge	16	
Typ	Typ 1 und 3, EN 61131-2	
Eingangsfilter	3 ms	
Eingangsspannung Low	> - 5 V bezogen auf +24 V der Eingangsspannung U <sub>N</sub>	
Eingangsspannung High	< - 11 V bezogen auf +24 V der Eingangsspannung U <sub>N</sub>	
Sensor-Versorgung	Nein	
Sensor-Anschluss	1-Leiter	
Verpolungsschutz	Ja	
Moduldiagnose	Ja	
Einzelkanaldiagnose	Nein	
Allgemeine Daten		
Gewicht	86 g	
Abmessungen H x B x T	120 mm / 11,5 mm / 76 mm	
Hinweis		

### Bestelldaten

Modulvarianten	
	Digitales Eingangsmodul, 16 Kanäle
Hinweis	

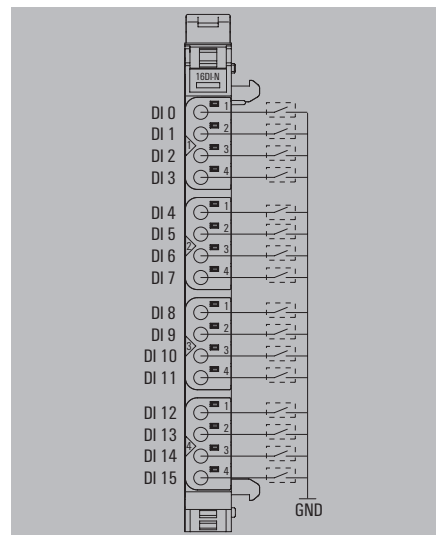
Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-16DI-N	1	1315390000

### Zubehör

Ersatzteile	
	Elektronikmodul
	Basismodul
	Steckverbinderinheit
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
KOSM BHZ5.00	100	1483050000
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESO UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
UR20-EM-1315390000-SP	1	1346920000
UR20-BM-SP	5	1350930000
UR20-PK-1315390000-SP	5	1559790000

1 ROLLE = 1000 ETIKETTEN = 1 VPE  
1 BOGEN = 60 ETIKETTEN = 1 VPE



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	EN 60079
UL	UL 61010-2-201
MSIP	MSIP-REM-WMG-1315390000
CCC	available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	available
BV (Bureau Veritas)	available
DNV (Det Norske Veritas)	available
LR (Lloyd's Register)	available
RINA (Registro Italiano Navale)	available
KR (Korean Register)	available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	available
PRS (Polish Register of Shipping)	available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	available

Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf [www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### 16DI-N-PLC-INT

- 16 digitale Eingänge
- Negativ schaltend
- Verpolungsschutz
- Für den Anschluss eines SPS-Übergabeelements
- Fest eingestellter Eingangsfilter, 3 ms
- Typ 1 und 3 nach IEC 61131-2

### Technische Daten

<b>Systemdaten</b>
Schnittstelle
Übertragungsrate Systembus, max.
Galvanische Trennung
<b>Versorgung</b>
Versorgungsspannung
Stromaufnahme aus I <sub>sp</sub> -typ.
Stromaufnahme aus I <sub>m</sub> (jeweiliges Power-Segment)
<b>Digitale Eingänge</b>
Anzahl Digitale Eingänge
Typ
Eingangsfilter
Eingangsspannung Low
Eingangsspannung High
Sensor-Versorgung
Sensor-Anschluss
Verpolungsschutz
Moduldiagnose
Einzelkanaldiagnose
<b>Allgemeine Daten</b>
Gewicht
Abmessungen H x B x T
<b>Hinweis</b>

### Bestelldaten

<b>Modulvarianten</b>
Digitales Eingangsmodul, 16 Kanäle, SPS-Übergabeelement
<b>Hinweis</b>

### Zubehör

	Kodierelemente
	Abschlusskit
	Schwenkmarkierer
	Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck
	Anschlussmarkierer für Pusher Neutral
	Modulmarkierer Sonderdruck
	Modulmarkierer Neutral
	Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)
	Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)
	Papierausführung für Laserdrucker
<b>Stecker und Kabel</b>	
	SPS-Übergabeelement
	Vorkonfektioniertes Kabel, 1m
<b>Ersatzteile</b>	
	Elektronikmodul
	Basismodul
	Steckverbinderinheit
<b>Hinweis</b>	

### UR20-16DI-N-PLC-INT

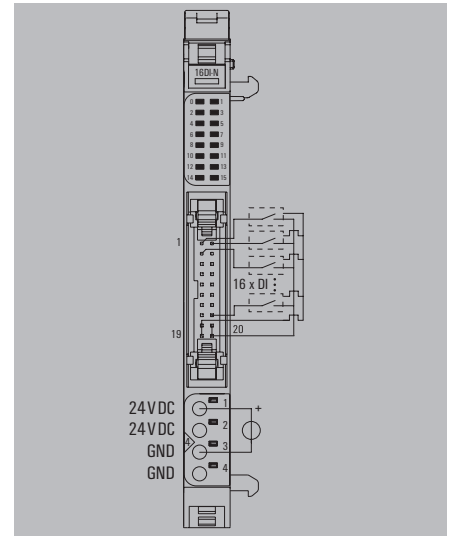


u-remote Systembus
48 Mbit
DC 500 V zwischen Strompfaden
24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus
8 mA
< 15 mA
16
Typ 1 und 3, EN 61131-2
3 ms
> - 5 V bezogen auf +24 V der Eingangsspannung U <sub>N</sub>
< - 11 V bezogen auf +24 V der Eingangsspannung U <sub>N</sub>
extern
PLC-Interface
Ja
Ja
Nein
82 g
120 mm / 11,5 mm / 76 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-16DI-N-PLC-INT	1	1315400000

Typ	VPE	Best.-Nr.
KOSM BHZ5.00	100	1483050000
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESO UR20 DIN A4 WS	10	1429430000

RS 16IO 1W H S	1	9445700000
PAC-UNIV-HE20-LCH-1M	1	7789306010
UR20-EM-1315400000-SP	1	1346930000
UR20-BM-SP	5	1350930000
UR20-PK-1315400000-SP	5	1559800000
1 ROLLE = 1000 ETIKETTEN = 1 VPE		
1 BOGEN = 60 ETIKETTEN = 1 VPE		



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	EN 60079
UL	UL 61010-2-201
MSIP	MSIP-REM-WMG-1315400000
CCC	available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	available
BV (Bureau Veritas)	available
DNV (Det Norske Veritas)	available
LR (Lloyd's Register)	available
RINA (Registro Italiano Navale)	available
KR (Korean Register)	available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	available
PRS (Polish Register of Shipping)	available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	available
Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>	

## Digitale Eingangsmodule

### 8DI-ISO-2W

- 8 digitale Eingänge für Sensoren
- Isolation bis 500 V
- Verpolungsschutz
- 2-Leiter Anschluss
- Typ 1 und 3 nach IEC 61131-2

### UR20-8DI-ISO-2W



#### Technische Daten

Systemdaten	
Schnittstelle	u-remote Systembus
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit
Galvanische Trennung	DC 500 V zwischen Strompfaden
Versorgung	
Versorgungsspannung	Nein
Stromaufnahme aus I <sub>sp</sub> -typ.	8 mA
Stromaufnahme aus I <sub>m</sub> (jeweiliges Power-Segment)	Nein
Digitale Eingänge	
Anzahl Digitale Eingänge	8
Typ	Typ 1 und 3, EN 61131-2
EingangsfILTER	Eingangsverzögerung einstellbar von 0 bis 40 ms
Eingangsspannung Low	< 10 V
Eingangsspannung High	> 11 V
Sensor-Versorgung	Nein
Sensor-Anschluss	2-Leiter
Verpolungsschutz	Ja
Moduldiagnose	Ja
Einzelkanaldiagnose	Nein
Isolation	500 V (Kanal zu Kanal), 500 V (Kanal zu Versorgungsspannung)
Allgemeine Daten	
Gewicht	85 g
Abmessungen H x B x T	120 mm / 11,5 mm / 76 mm
Hinweis	

#### Bestelldaten

Modulvarianten	
	Digitales Eingangsmodul, 8 Kanäle, Isoliert
Hinweis	

#### Zubehör

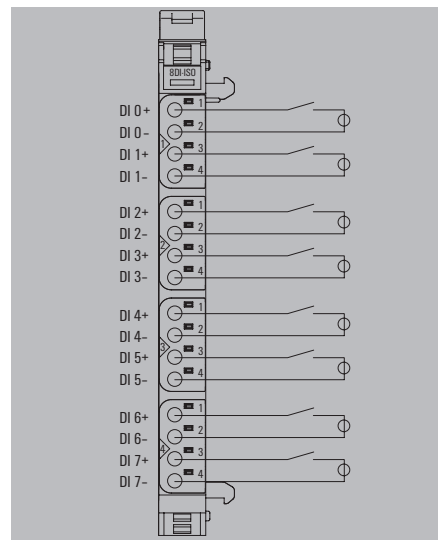
	Kodierelemente
	Abschlusskit
	Schwenkmarkierer
	Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck
	Anschlussmarkierer für Pusher Neutral
	Modulmarkierer Sonderdruck
	Modulmarkierer Neutral
	Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)
	Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)
	Papierausführung für Laserdrucker
Ersatzteile	
	Elektronikmodul
	Basismodul
	Steckverbinderinheit
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-8DI-ISO-2W	1	2457240000

Typ	VPE	Best.-Nr.
KOSM BHZ5.00	100	1483050000
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESO UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
UR20-EM-2457240000-SP	1	2545780000
UR20-BM-SP	5	1350930000
UR20-PK-2457240000-SP	5	2545760000

1 Rolle = 1000 Etiketten = 1 St.  
1 Bogen = 60 Etiketten = 1 St.



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	EN 60079
UL	UL 61010-2-201
MSIP	MSIP-REM-WMG-2457240000
CCC	available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	not available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	available
BV (Bureau Veritas)	not available
DNV (Det Norske Veritas)	not available
LR (Lloyd's Register)	not available
RINA (Registro Italiano Navale)	not available
KR (Korean Register)	not available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	not available
PRS (Polish Register of Shipping)	not available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	not available

Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf [www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### 4DI-2W-230V-AC

- 4 digitale Eingänge für Sensoren wie Geber, Schalter und Näherungssensoren
- Kanalweise einstellbarer Eingangsfilter
- Galvanische Trennung bei 4 kV
- Positiv schaltend
- 2-Leiter Anschluss
- Typ 3 nach IEC 61131-2

### Technische Daten

Systemdaten	
Schnittstelle	u-remote Systembus
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit
Galvanische Trennung	DC 500 V zwischen Strompfaden
Außenleiterspannung	400 V zwischen den Kanälen möglich
Versorgung	
Versorgungsspannung	24 V DC +20 %/ -15 %, über den Systembus
Stromaufnahme aus I <sub>sp</sub> , typ.	8 mA
Digitale Eingänge	
Anzahl Digitale Eingänge	4
Typ	Typ 1 und 3, EN 61131-2
Eingangsfilter	konfigurierbar, 10 ms
Eingangsspannung Low	< 65 V
Eingangsspannung High	≥ 80 V
Versorgungsspannung (Eingang)	277 V AC (UL), 265 V AC (VDE)
Eingangsfrequenz	50 Hz, 60 Hz
Sensor-Versorgung	Nein
Sensor-Anschluss	2-Leiter
Moduldiagnose	Ja
Einzelkanaldiagnose	Nein
Allgemeine Daten	
Gewicht	89 g
Abmessungen H x B x T	120 mm / 11,5 mm / 76 mm
Hinweis	

### Bestelldaten

Modulvarianten	
Digitales Eingangsmodul, 4 Kanäle, 230 V AC	
Hinweis	

### Zubehör

Kodierelemente	
Abschlusskit	
Schwenkmarkierer	
Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck	
Anschlussmarkierer für Pusher Neutral	
Modulmarkierer Sonderdruck	
Modulmarkierer Neutral	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Papierausführung für Laserdrucker	
Ersatzteile	
Elektronikmodul	
Basismodul	
Steckverbinderinheit	
Hinweis	

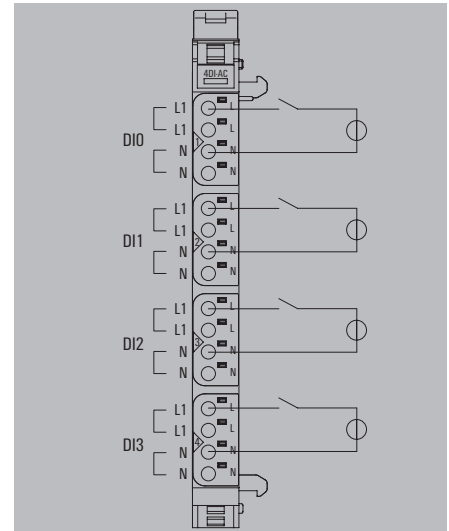
### UR20-4DI-2W-230V-AC



Systemdaten		
u-remote Systembus		
Übertragungsrate Systembus, max.		48 Mbit
Galvanische Trennung		DC 500 V zwischen Strompfaden
Außenleiterspannung		400 V zwischen den Kanälen möglich
Versorgung		
Versorgungsspannung		24 V DC +20 %/ -15 %, über den Systembus
Stromaufnahme aus I <sub>sp</sub> , typ.		8 mA
Digitale Eingänge		
Anzahl Digitale Eingänge		4
Typ		Typ 1 und 3, EN 61131-2
Eingangsfilter		konfigurierbar, 10 ms
Eingangsspannung Low		< 65 V
Eingangsspannung High		≥ 80 V
Versorgungsspannung (Eingang)		277 V AC (UL), 265 V AC (VDE)
Eingangsfrequenz		50 Hz, 60 Hz
Sensor-Versorgung		Nein
Sensor-Anschluss		2-Leiter
Moduldiagnose		Ja
Einzelkanaldiagnose		Nein
Allgemeine Daten		
Gewicht		89 g
Abmessungen H x B x T		120 mm / 11,5 mm / 76 mm
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-4DI-2W-230V-AC	1	1550070000
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
KOSM BHZ5.00	100	1483050000
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESO UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
Ersatzteile		
UR20-EM-1550070000-SP	1	1558880000
UR20-BM-SP	5	1350930000
UR20-PK-1550070000-SP	5	1559820000
1 ROLLE = 1000 ETIKETTEN = 1 VPE 1 BOGEN = 60 ETIKETTEN = 1 VPE		
Hinweis		



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	EN 60079
UL	UL 61010-2-201
MSIP	MSIP-REM-WMG-1550070000
CCC	available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	available
BV (Bureau Veritas)	available
DNV (Det Norske Veritas)	available
LR (Lloyd's Register)	available
RINA (Registro Italiano Navale)	available
KR (Korean Register)	available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	available
PRS (Polish Register of Shipping)	available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	available
Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>	

## Digitale Ausgangsmodule

### P- oder N-schaltend, kurzschlussfest, bis zu 3-Leiter+FE

Digitale Ausgangsmodule liegen in den Varianten 4 DO, 8 DO mit 2-Leitertechnik und 16 DO mit oder ohne Anschluss für ein SPS-Übergabeelement vor. Sie werden hauptsächlich für das Einbinden von dezentralen Aktoren eingesetzt. Die digitalen Ausgangsmodule sind als P- oder N-schaltende Variante verfügbar. Alle Ausgänge sind für DC-13-Aktoren gemäß DIN EN 60947-5-1 sowie IEC 61131-2 ausgelegt. Es sind Frequenzen bis zu 1 kHz möglich. Maximale Sicherheit des Systems wird durch den Schutz der Ausgänge gewährleistet. Dieser besteht unter anderem aus einem automatischen Wiederanlauf nach einem Kurzschluss. Gut erkennbare LEDs signalisieren zudem den Status einzelner Kanäle sowie des ganzen Moduls.

Neben den Standardanwendungen digitaler Ausgangsmodule gehören auch Spezialvarianten zum Programm, etwa das Modul UR20-4RO-SSR für schnell schaltende Anwendungen. Mit Solid-State-Technologie ausgestattet, stehen hier jedem Ausgang 0,5 A zur Verfügung. Ein weiteres ist das Relaismodul UR20-4RO-CO für leistungsintensive Applikationen. Es ist mit vier Wechslerkontakten ausgestattet, für eine Schaltspannung von bis zu 277 V AC optimiert und für Ströme bis zu 6 A ausgelegt. Um negativ schaltende Anforderungen zu bedienen, steht Ihnen eine parametrierbare Variante des 4-DO-Moduls zur Verfügung.

Die Modulelektronik versorgt die angeschlossenen Aktoren aus dem Ausgangstrompfad ( $U_{OUT}$ ).



4DO-P

- 4 digitale Ausgänge
- Bis 0,5 A pro Kanal belastbar
- Kurzschlussfest
- 2-Leiter, 3-Leiter und 3-Leiter+FE Anschluss
- Positiv schaltend
- DC-13 Lasten
- IEC 61131-2 konform

UR20-4DO-P



Technische Daten

Systemdaten	
Schnittstelle	u-remote Systembus
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit
Galvanische Trennung	DC 500 V zwischen Strompfaden
Versorgung	
Versorgungsspannung	24 V DC +20 %/ -15 %, über den Systembus
Stromaufnahme aus I <sub>SP</sub> , typ.	8 mA
Stromaufnahme aus I <sub>OUT</sub> (jeweiliges Power-Segment)	10 mA + Last
Digitale Ausgänge	
Anzahl Digitale Ausgänge	4
Typ	Lampenlast, ohmsch, induktiv
Ansprechzeit max., high	100 µs
Ansprechzeit max., low	250 µs
Ausgangsstrom pro Kanal, max.	500 mA
Ausgangsstrom pro Modul, max.	2000 mA
Schaltfrequenz max. Ohmsche Last (min. 47 Ω)	1 kHz
Schaltfrequenz max. Induktive Last (DC13)	0,2 Hz
Schaltfrequenz max. Lampenlast (12W)	1 kHz
Aktor-Anschluss	2-Leiter, 3-Leiter, 3-Leiter + FE
Kurzschlussfest	Ja (thermische Abschaltung)
Rückwirkungsfrei	Ja
Moduldiagnose	Ja
Einzelkanaldiagnose	Nein
Abschaltenergie (induktiv)	< 150 mJ / Kanal
Ansprechzeit der Schutzschaltung (Strombegrenzung)	< 100µs
Allgemeine Daten	
Gewicht	86 g
Abmessungen H x B x T	120 mm / 11,5 mm / 76 mm
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-4DO-P	1	1315220000

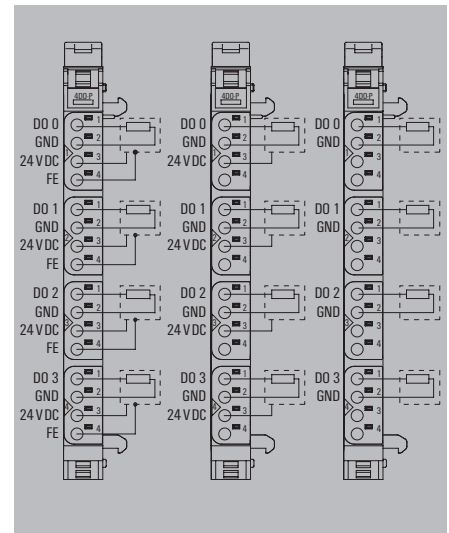
Bestelldaten

Modulvarianten	
	Digitales Ausgangsmodul, 4 Kanäle
Hinweis	

Zubehör

Ersatzteile	
Kodierelemente	
Abschlusskit	
Schwenkmarkierer	
Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck	
Anschlussmarkierer für Pusher Neutral	
Modulmarkierer Sonderdruck	
Modulmarkierer Neutral	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Papierausführung für Laserdrucker	
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
KOSM BHZ5.00	100	1483050000
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESD UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
UR20-EM-1315220000-SP	1	1346700000
UR20-BM-SP	5	1350930000
UR20-PK-1315220000-SP	5	1483960000
1 ROLLE = 1000 ETIKETTEN = 1 VPE 1 BOGEN = 60 ETIKETTEN = 1 VPE		



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	EN 60079
UL	UL 61010-2-201
MSIP	MSIP-REM-WMG-1315220000
CCC	available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	available
BV (Bureau Veritas)	available
DNV (Det Norske Veritas)	available
LR (Lloyd's Register)	available
RINA (Registro Italiano Navale)	available
KR (Korean Register)	available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	available
PRS (Polish Register of Shipping)	available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	available
Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>	

## Digitale Ausgangsmodule

## 4D0-P-2A

- 4 digitale Ausgänge
- Modul bis 8 A belastbar
- Bis 2 A pro Kanal belastbar
- Kurzschlussfest
- 2-Leiter, 3-Leiter und 3-Leiter+FE Anschluss
- Positiv schaltend
- DC-13 Lasten
- IEC 61131-2 konform

## Technische Daten

Systemdaten	
Schnittstelle	u-remote Systembus
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit
Galvanische Trennung	DC 500 V zwischen Strompfaden
Versorgung	
Versorgungsspannung	24 V DC +20 %/ -15 %, über den Systembus
Stromaufnahme aus I <sub>SP</sub> , typ.	8 mA
Stromaufnahme aus I <sub>OUT</sub> (jeweiliges Power-Segment)	10 mA + Last
Digitale Ausgänge	
Anzahl Digitale Ausgänge	4
Typ	Lampenlast, ohmsch, induktiv
Ansprechzeit max., high	100 µs
Ansprechzeit max., low	250 µs
Ausgangsstrom pro Kanal, max.	2000 mA
Ausgangsstrom pro Modul, max.	8000 mA
Schaltfrequenz max. Ohmsche Last (min. 47 Ω)	1 kHz
Schaltfrequenz max. Induktive Last (DC13)	0,2 Hz
Schaltfrequenz max. Lampenlast (12W)	1 kHz
Aktor-Anschluss	2-Leiter, 3-Leiter, 3-Leiter + FE
Kurzschlussfest	Ja (thermische Abschaltung)
Rückwirkungsfrei	Ja
Moduldiagnose	Ja
Einzelkanaldiagnose	Nein
Abschaltenergie (induktiv)	< 150 mJ / Kanal
Ansprechzeit der Schutzschaltung (Strombegrenzung)	< 100µs
Allgemeine Daten	
Gewicht	85 g
Abmessungen H x B x T	120 mm / 11,5 mm / 76 mm
Hinweis	

## Bestelldaten

Modulvarianten	
	Digitales Ausgangsmodul, 4 Kanäle, 2 A
Hinweis	

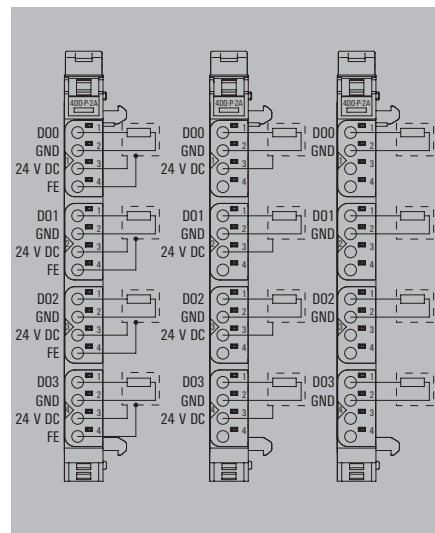
## Zubehör

	Kodierelemente
	Abschlusskit
	Schwenkmarkierer
	Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck
	Anschlussmarkierer für Pusher Neutral
	Modulmarkierer Sonderdruck
	Modulmarkierer Neutral
	Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)
	Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)
	Papierausführung für Laserdrucker
Ersatzteile	
	Elektronikmodul
	Basismodul
	Steckverbinderinheit
Hinweis	

## UR20-4D0-P-2A



Typ		
Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-4D0-P-2A	1	1315230000
Typ		
Typ	VPE	Best.-Nr.
KOSM BHZ5.00	100	1483050000
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESD UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
Typ		
UR20-EM-1315230000-SP	1	1346710000
UR20-BM-SP	5	1350930000
UR20-PK-1315230000-SP	5	1483970000
1 ROLLE = 1000 ETIKETTEN = 1 VPE 1 BOGEN = 60 ETIKETTEN = 1 VPE		



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	EN 60079
UL	UL 61010-2-201
MSIP	MSIP-REM-WMG-1315230000
CCC	available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	available
BV (Bureau Veritas)	available
DNV (Det Norske Veritas)	available
LR (Lloyd's Register)	available
RINA (Registro Italiano Navale)	available
KR (Korean Register)	available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	available
PRS (Polish Register of Shipping)	available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	available
Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>	



4DO-PN-2A

- 4 digitale Ausgänge
- Modul bis 8 A belastbar
- Bis 2 A pro Kanal belastbar
- Kurzschlussfest
- Positiv oder negativ schaltend
- 2-Leiter, 3-Leiter und 3-Leiter+FE Anschluss
- IEC 61131-2 konform

UR20-4DO-PN-2A



Technische Daten

<b>Systemdaten</b>
Schnittstelle
Übertragungsrate Systembus, max.
Galvanische Trennung
<b>Versorgung</b>
Versorgungsspannung
Stromaufnahme aus I <sub>SP</sub> , typ.
Stromaufnahme aus I <sub>OUT</sub> (jeweiliges Power-Segment)
<b>Digitale Ausgänge</b>
Anzahl Digitale Ausgänge
Positiv oder negativ schaltend
Typ
Ansprechzeit max., high
Ansprechzeit max., low
Ausgangsstrom pro Kanal, max.
Ausgangsstrom pro Modul, max.
Schaltfrequenz max. Ohmsche Last (min. 47 Ω)
Schaltfrequenz max. Induktive Last (DC13)
Schaltfrequenz max. Lampenlast (12W)
Aktor-Anschluss
Kurzschlussfest
Rückwirkungsfrei
Moduldiagnose
Einzelkanaldiagnose
Abschaltenenergie (induktiv)
Ansprechzeit der Schutzschaltung (Strombegrenzung)
<b>Allgemeine Daten</b>
Gewicht
Abmessungen H x B x T
<b>Hinweis</b>

u-remote Systembus
48 Mbit
DC 500 V zwischen Strompfaden
24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus
8 mA
10 mA + Last
4
Positiv oder negativ schaltend
induktiv, ohmsch, Lampenlast
100 μs
250 μs
2 A
8000 mA
1 kHz
2 Hz
1 kHz
2-Leiter, 3-Leiter, 3-Leiter + FE
Ja (thermische Abschaltung)
Ja
Ja
Nein
< 150 mJ / Kanal
< 100μs
85 g
120 mm / 11,5 mm / 76 mm

Bestelldaten

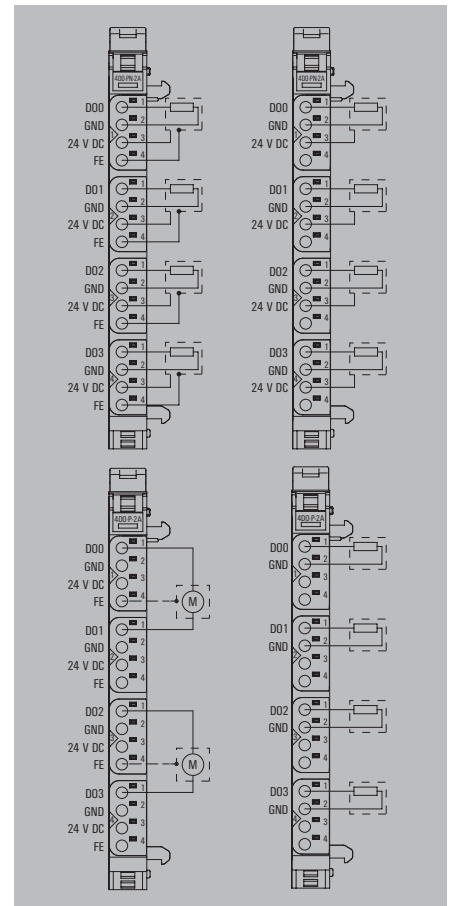
<b>Modulvarianten</b>	Digitales Ausgangsmodul, 4 Kanäle
<b>Hinweis</b>	

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-4DO-PN-2A	1	1394420000

Zubehör

	Kodierelemente
	Abschlusskit
	Schwenkmarkierer
	Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck
	Anschlussmarkierer für Pusher Neutral
	Modulmarkierer Sonderdruck
	Modulmarkierer Neutral
	Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)
	Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)
	Papierausführung für Laserdrucker
<b>Ersatzteile</b>	
	Elektronikmodul
	Basismodul
	Steckverbinderinheit
<b>Hinweis</b>	

Typ	VPE	Best.-Nr.
KOSM BHZ5.00	100	1483050000
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESO UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
UR20-EM-1394420000-SP	1	1480950000
UR20-BM-SP	5	1350930000
UR20-PK-1394420000-SP	5	1483980000
1 ROLLE = 1000 ETIKETTEN = 1 VPE		
1 BOGEN = 60 ETIKETTEN = 1 VPE		



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	EN 60079
UL	UL 61010-2-201
MSIP	MSIP-REM-WMG-1394420000
CCC	available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	available
BV (Bureau Veritas)	available
DNV (Det Norske Veritas)	available
LR (Lloyd's Register)	available
RINA (Registro Italiano Navale)	available
KR (Korean Register)	available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	available
PRS (Polish Register of Shipping)	available
RMRS (Russian Maritime Register of Shipping)	available
Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>	

## Digitale Ausgangsmodule

### 8DO-P

- 8 digitale Ausgänge
- Bis 0,5 A pro Kanal belastbar
- Kurzschlussfest
- 2-Leiter Anschluss
- Positiv schaltend
- DC-13 Lasten
- IEC 61131-2 konform

### UR20-8DO-P



### Technische Daten

Systemdaten	
Schnittstelle	u-remote Systembus
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit
Galvanische Trennung	DC 500 V zwischen Strompfaden
Versorgung	
Versorgungsspannung	24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus
Stromaufnahme aus I <sub>SP</sub> , typ.	8 mA
Stromaufnahme aus I <sub>OUT</sub> (jeweiliges Power-Segment)	15 mA + Last
Digitale Ausgänge	
Anzahl Digitale Ausgänge	8
Typ	Lampenlast, ohmsch, induktiv
Ansprechzeit max., high	100 µs
Ansprechzeit max., low	250 µs
Ausgangsstrom pro Kanal, max.	500 mA
Ausgangsstrom pro Modul, max.	4000 mA
Schaltfrequenz max. Ohmsche Last (min. 47 Ω)	1 kHz
Schaltfrequenz max. Induktive Last (DC13)	0,2 Hz
Schaltfrequenz max. Lampenlast (12W)	1 kHz
Aktor-Anschluss	2-Leiter
Kurzschlussfest	Ja (thermische Abschaltung)
Rückwirkungsfrei	Ja
Moduldiagnose	Ja
Einzelkanaldiagnose	Nein
Abschaltenergie (induktiv)	< 150 mJ / Kanal
Ansprechzeit der Schutzschaltung (Strombegrenzung)	< 100µs
Allgemeine Daten	
Gewicht	87 g
Abmessungen H x B x T	120 mm / 11,5 mm / 76 mm
Hinweis	

### Bestelldaten

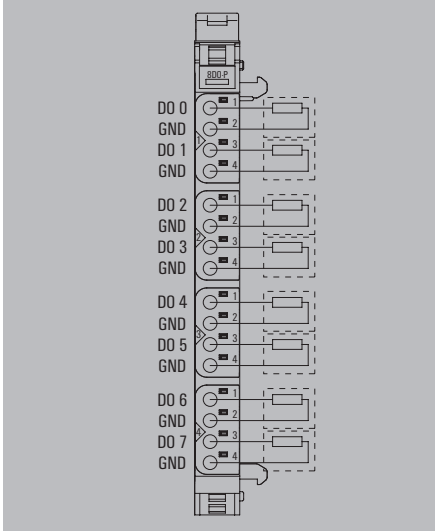
Modulvarianten	
	Digitales Ausgangsmodul, 8 Kanäle
Hinweis	

### Zubehör

Ersatzteile	
Kodierelemente	
Abschlusskit	
Schwenkmarkierer	
Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck	
Anschlussmarkierer für Pusher Neutral	
Modulmarkierer Sonderdruck	
Modulmarkierer Neutral	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Papierausführung für Laserdrucker	
Hinweis	

Typ		
Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-8DO-P	1	1315240000
Diese und weitere technische Daten entnehmen Sie bitte dem Handbuch unter <a href="http://www.weidmueller.de">www.weidmueller.de</a> oder nutzen Sie den unten stehenden QR-Code.		

Typ		
Typ	VPE	Best.-Nr.
KOSM BHZ5.00	100	1483050000
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESD UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
Typ		
UR20-EM-1315240000-SP	1	1346720000
UR20-BM-SP	5	1350930000
UR20-PK-1315240000-SP	5	1346410000
1 ROLLE = 1000 ETIKETTEN = 1 VPE 1 BOGEN = 60 ETIKETTEN = 1 VPE		



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	EN 60079
UL	UL 61010-2-201
MSIP	MSIP-REM-WMG-1315240000
CCC	available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	available
BV (Bureau Veritas)	available
DNV (Det Norske Veritas)	available
LR (Lloyd's Register)	available
RINA (Registro Italiano Navale)	available
KR (Korean Register)	available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	available
PRS (Polish Register of Shipping)	available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	available
Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>	

**8DO-P-2W-HD**

- 8 digitale Ausgänge
- Bis 0,5 A pro Kanal belastbar
- Kurzschlussfest
- Positiv schaltend
- DC-13 Lasten
- IEC 61131-2 konform

**Technische Daten**

Systemdaten	
Schnittstelle	u-remote Systembus
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit
Galvanische Trennung	DC 500 V zwischen Strompfaden
Versorgung	
Versorgungsspannung	24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus
Stromaufnahme aus I <sub>SP</sub> , typ.	8 mA
Stromaufnahme aus I <sub>OUT</sub> (jeweiliges Power-Segment)	40 mA
Digitale Ausgänge	
Anzahl Digitale Ausgänge	8
Typ	Lampenlast, ohmsch, induktiv
Ansprechzeit max., high	50 µs
Ansprechzeit max., low	100 µs
Ausgangsstrom pro Kanal, max.	500 mA
Ausgangsstrom pro Modul, max.	4000 mA
Schaltfrequenz max. Ohmsche Last (min. 47 Ω)	1 kHz
Schaltfrequenz max. Induktive Last (DC13)	0,2 Hz
Schaltfrequenz max. Lampenlast (12W)	1 kHz
Aktor-Anschluss	2-Leiter
Kurzschlussfest	Ja (thermische Abschaltung)
Rückwirkungsfrei	Ja
Moduldiagnose	Ja
Einzelkanaldiagnose	Nein
Abschaltenergie (induktiv)	< 150 mJ / Kanal
Ansprechzeit der Schutzschaltung (Strombegrenzung)	< 100µs
Allgemeine Daten	
Gewicht	66 g
Abmessungen H x B x T	120 mm / 11,5 mm / 76 mm
Hinweis	

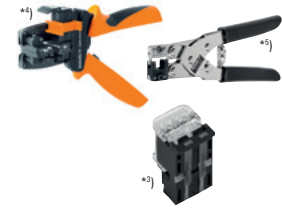
**Bestelldaten**

Modulvarianten	
Digitales Ausgangsmodul, 8 Kanäle, HD Stecker	
Hinweis	

**Zubehör**

Kodierelemente	
Abschlusskit	
Schwenkmarkierer	
Modulmarkierer Sonderdruck	
Modulmarkierer Neutral	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Papierausführung für Laserdrucker	
Stecker und Werkzeuge	
<sup>*)</sup> HD-Stecker	
<sup>*)</sup> Abisolierwerkzeug	
<sup>*)</sup> Presswerkzeug	
Ersatzteile	
Elektronikmodul	
Basismodul	
Steckerverbindereinheit	
Hinweis	

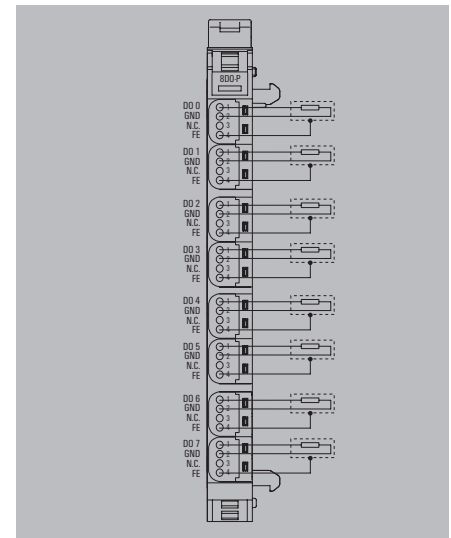
**UR20-8DO-P-2W-HD**



Hinweis: Stecker bitte separat bestellen

Typ		
UR20-8DO-P-2W-HD	VPE	Best.-Nr.
	1	1509830000

Typ		
KOSM BHZ5.00	VPE	Best.-Nr.
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESD UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
UR20-PGO.35	8	1469340000
MULTI-STRIPAX 6-16	1	9202210000
PWZ-UR20-HD	1	1525820000
UR20-EM-1509830000-SP	1	1515450000
UR20-BM-SP	5	1350930000
UR20-PK-1509830000-SP	5	1559720000
Hinweis: Bitte Stecker (1469340000) separat bestellen.		



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	EN 60079
UL	UL 61010-2-201
MSIP	MSIP-REM-WMG-1509830000
CCC	available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	available
BV (Bureau Veritas)	available
DNV (Det Norske Veritas)	available
LR (Lloyd's Register)	available
RINA (Registro Italiano Navale)	available
KR (Korean Register)	available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	available
PRS (Polish Register of Shipping)	available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	available
Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>	

## Digitale Ausgangsmodule

### 16DO-P

- 16 digitale Ausgänge
- Bis 0,5 A pro Kanal belastbar
- Kurzschlussfest
- 1-Leiter Anschluss
- Positiv schaltend
- DC-13 Lasten
- IEC 61131-2 konform

### UR20-16DO-P



### Technische Daten

Systemdaten	
Schnittstelle	u-remote Systembus
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit
Galvanische Trennung	DC 500 V zwischen Strompfaden
Versorgung	
Versorgungsspannung	24 V DC +20 % / -15 %, über den Systembus
Stromaufnahme aus I <sub>SP</sub> , typ.	8 mA
Stromaufnahme aus I <sub>OUT</sub> (jeweiliges Power-Segment)	20 mA + Last
Digitale Ausgänge	
Anzahl Digitale Ausgänge	16
Typ	Lampenlast, ohmsch, induktiv
Ansprechzeit max., high	100 µs
Ansprechzeit max., low	250 µs
Ausgangsstrom pro Kanal, max.	500 mA
Ausgangsstrom pro Modul, max.	8000 mA
Schaltfrequenz max. Ohmsche Last (min. 47 Ω)	1 kHz
Schaltfrequenz max. Induktive Last (DC13)	0,2 Hz
Schaltfrequenz max. Lampenlast (12W)	1 kHz
Aktor-Anschluss	1-Leiter
Kurzschlussfest	Ja (thermische Abschaltung)
Rückwirkungsfrei	Ja
Moduldiagnose	Ja
Einzelkanaldiagnose	Nein
Abschaltenergie (induktiv)	< 150 mJ / Kanal
Ansprechzeit der Schutzschaltung (Strombegrenzung)	< 100µs
Allgemeine Daten	
Gewicht	83 g
Abmessungen H x B x T	120 mm / 11,5 mm / 76 mm
Hinweis	

### Bestelldaten

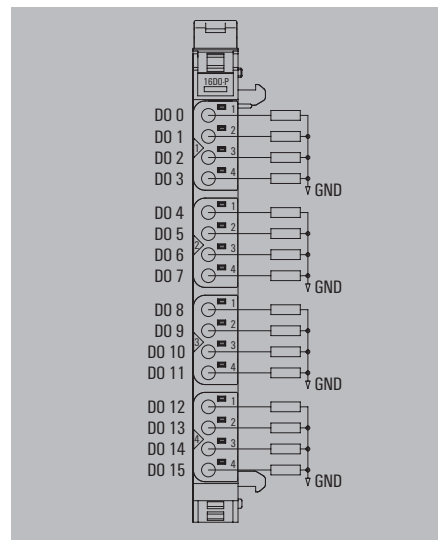
Modulvarianten	
	Digitales Ausgangsmodul, 16 Kanäle
Hinweis	

### Zubehör

Ersatzteile	
Kodierelemente	
Abschlusskit	
Schwenkmarkierer	
Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck	
Anschlussmarkierer für Pusher Neutral	
Modulmarkierer Sonderdruck	
Modulmarkierer Neutral	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Papierausführung für Laserdrucker	
Hinweis	

Typ		
UR20-16DO-P	VPE	Best.-Nr.
	1	1315250000

Typ		
KOSM BHZ5.00	VPE	Best.-Nr.
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESD UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
UR20-EM-1315250000-SP	1	1346730000
UR20-BM-SP	5	1350930000
UR20-PK-1315250000-SP	5	1483990000
1 ROLLE = 1000 ETIKETTEN = 1 VPE 1 BOGEN = 60 ETIKETTEN = 1 VPE		



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	EN 60079
UL	UL 61010-2-201
MSIP	MSIP-REM-WMG-1315250000
CCC	available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	available
BV (Bureau Veritas)	available
DNV (Det Norske Veritas)	available
LR (Lloyd's Register)	available
RINA (Registro Italiano Navale)	available
KR (Korean Register)	available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	available
PRS (Polish Register of Shipping)	available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	available
Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>	

**16DO-P-PLC-INT**

- 16 digitale Ausgänge
- Bis 0,5 A pro Kanal belastbar
- Kurzschlussfest
- Für den Anschluss eines SPS-Übergabeelements
- Positiv schaltend
- DC-13 Lasten
- IEC 61131-2 konform

**Technische Daten**

<b>Systemdaten</b>	
Schnittstelle	u-remote Systembus
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit
Galvanische Trennung	DC 500 V zwischen Strompfaden
<b>Versorgung</b>	
Versorgungsspannung	24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus
Stromaufnahme aus I <sub>SP</sub> , typ.	8 mA
Stromaufnahme aus I <sub>OUT</sub> (jeweiliges Power-Segment)	20 mA + Last
<b>Digitale Ausgänge</b>	
Anzahl Digitale Ausgänge	16
Typ	Lampenlast, ohmsch, induktiv
Ansprechzeit max., high	100 µs
Ansprechzeit max., low	250 µs
Ausgangsstrom pro Kanal, max.	500 mA
Ausgangsstrom pro Modul, max.	8000 mA
Schaltfrequenz max. Ohmsche Last (min. 47 Ω)	1 kHz
Schaltfrequenz max. Induktive Last (DC13)	0,2 Hz
Schaltfrequenz max. Lampenlast (12W)	1 kHz
Aktor-Anschluss	PLC-Interface
Kurzschlussfest	Ja (thermische Abschaltung)
Rückwirkungsfrei	Ja
Moduldiagnose	Ja
Einzelkanaldiagnose	Nein
Abschaltenergie (induktiv)	< 150 mJ / Kanal
Ansprechzeit der Schutzschaltung (Strombegrenzung)	< 100µs
<b>Allgemeine Daten</b>	
Gewicht	85 g
Abmessungen H x B x T	120 mm / 11,5 mm / 76 mm
<b>Hinweis</b>	
Bei Versorgung über das Flachbandkabel beträgt der maximale Ausgangsstrom pro Modul 2 A.	

**Bestelldaten**

<b>Modulvarianten</b>	
Digitales Ausgangsmodul, 16 Kanäle, SPS-Übergabeelement	
<b>Hinweis</b>	

**Zubehör**

Kodierelemente	
Abschlusskit	
Schwenkmarkierer	
Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck	
Anschlussmarkierer für Pusher Neutral	
Modulmarkierer Sonderdruck	
Modulmarkierer Neutral	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Papierausführung für Laserdrucker	
<b>Stecker und Kabel</b>	
SPS-Übergabeelement	
Vorkonfektioniertes Kabel, 1m	
<b>Ersatzteile</b>	
Elektronikmodul	
Basismodul	
Steckverbinderinheit	
<b>Hinweis</b>	

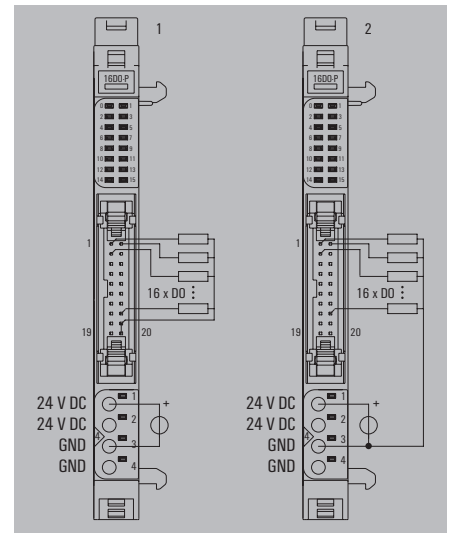
**UR20-16DO-P-PLC-INT**



<b>u-remote Systembus</b>		
Übertragungsrate Systembus, max.		48 Mbit
Galvanische Trennung		DC 500 V zwischen Strompfaden
<b>Versorgung</b>		
Versorgungsspannung		24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus
Stromaufnahme aus I <sub>SP</sub> , typ.		8 mA
Stromaufnahme aus I <sub>OUT</sub> (jeweiliges Power-Segment)		20 mA + Last
<b>Digitale Ausgänge</b>		
Anzahl Digitale Ausgänge		16
Typ		Lampenlast, ohmsch, induktiv
Ansprechzeit max., high		100 µs
Ansprechzeit max., low		250 µs
Ausgangsstrom pro Kanal, max.		500 mA
Ausgangsstrom pro Modul, max.		8000 mA
Schaltfrequenz max. Ohmsche Last (min. 47 Ω)		1 kHz
Schaltfrequenz max. Induktive Last (DC13)		0,2 Hz
Schaltfrequenz max. Lampenlast (12W)		1 kHz
Aktor-Anschluss		PLC-Interface
Kurzschlussfest		Ja (thermische Abschaltung)
Rückwirkungsfrei		Ja
Moduldiagnose		Ja
Einzelkanaldiagnose		Nein
Abschaltenergie (induktiv)		< 150 mJ / Kanal
Ansprechzeit der Schutzschaltung (Strombegrenzung)		< 100µs
<b>Allgemeine Daten</b>		
Gewicht		85 g
Abmessungen H x B x T		120 mm / 11,5 mm / 76 mm
<b>Hinweis</b>		
Bei Versorgung über das Flachbandkabel beträgt der maximale Ausgangsstrom pro Modul 2 A.		

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-16DO-P-PLC-INT	1	1315270000

Typ	VPE	Best.-Nr.
KOSM BHZ5.00	100	1483050000
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESD UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
RS 16IO 1W H S	1	9445700000
PAC-UNIV-HE20-LCH-1M	1	7789306010
UR20-EM-1315270000-SP	1	1346740000
UR20-BM-SP	5	1350930000
UR20-PK-1315270000-SP	5	1483940000
1 ROLLE = 1000 ETIKETTEN = 1 VPE 1 BOGEN = 60 ETIKETTEN = 1 VPE		



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	EN 60079
UL	UL 61010-2-201
MSIP	MSIP-REM-WMG-1315270000
CCC	available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	available
BV (Bureau Veritas)	available
DNV (Det Norske Veritas)	available
LR (Lloyd's Register)	available
RINA (Registro Italiano Navale)	available
KR (Korean Register)	available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	available
PRS (Polish Register of Shipping)	available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	available
Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>	

## Digitale Ausgangsmodule

### 4DO-N

- 4 digitale Ausgänge
- Bis 0,5 A pro Kanal belastbar
- Kurzschlussfest
- 2-Leiter, 3-Leiter und 3-Leiter+FE Anschluss
- Negativ schaltend
- DC-13 Lasten
- IEC 61131-2 konform

### UR20-4DO-N



### Technische Daten

Systemdaten	
Schnittstelle	u-remote Systembus
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit
Galvanische Trennung	DC 500 V zwischen Strompfaden
Versorgung	
Versorgungsspannung	24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus
Stromaufnahme aus I <sub>SP</sub> , typ.	8 mA
Stromaufnahme aus I <sub>OUT</sub> (jeweiliges Power-Segment)	10 mA + Last
Digitale Ausgänge	
Anzahl Digitale Ausgänge	4
Typ	Lampenlast, ohmsch, induktiv
Ansprechzeit max., high	100 µs
Ansprechzeit max., low	250 µs
Ausgangsstrom pro Kanal, max.	500 mA
Ausgangsstrom pro Modul, max.	2000 mA
Schaltfrequenz max. Ohmsche Last (min. 47 Ω)	1 kHz
Schaltfrequenz max. Induktive Last (DC13)	2 Hz
Schaltfrequenz max. Lampenlast (12W)	10 Hz
Aktor-Anschluss	2-Leiter, 3-Leiter, 3-Leiter + FE
Kurzschlussfest	Ja
Rückwirkungsfrei	Ja
Moduldiagnose	Ja
Einzelkanaldiagnose	Nein
Abschaltenergie (induktiv)	< 150 mJ / Kanal
Ansprechzeit der Schutzschaltung (Strombegrenzung)	< 100µs
Allgemeine Daten	
Gewicht	85 g
Abmessungen H x B x T	120 mm / 11,5 mm / 76 mm
Hinweis	

### Bestelldaten

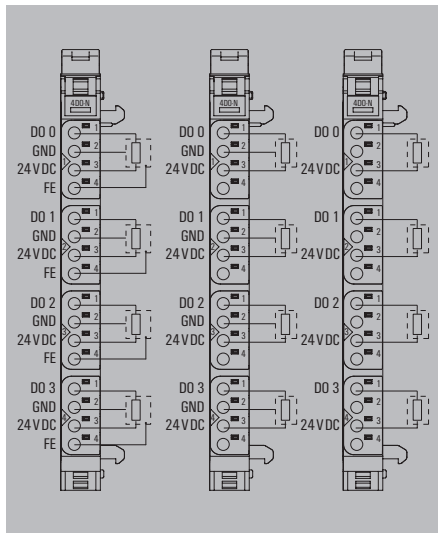
Modulvarianten	
	Digitales Ausgangsmodul, 4 Kanäle
Hinweis	

### Zubehör

Ersatzteile	
Kodierelemente	
Abschlusskit	
Schwenkmarkierer	
Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck	
Anschlussmarkierer für Pusher Neutral	
Modulmarkierer Sonderdruck	
Modulmarkierer Neutral	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Papierausführung für Laserdrucker	
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-4DO-N	1	1315410000

Typ	VPE	Best.-Nr.
KOSM BHZ5.00	100	1483050000
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESD UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
UR20-EM-1315410000-SP	1	1346940000
UR20-BM-SP	5	1350930000
UR20-PK-1315410000-SP	5	1559840000
1 ROLLE = 1000 ETIKETTEN = 1 VPE 1 BOGEN = 60 ETIKETTEN = 1 VPE		



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	EN 60079
UL	UL 61010-2-201
MSIP	MSIP-REM-WMG-1315410000
CCC	available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	available
BV (Bureau Veritas)	available
DNV (Det Norske Veritas)	available
LR (Lloyd's Register)	available
RINA (Registro Italiano Navale)	available
KR (Korean Register)	available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	available
PRS (Polish Register of Shipping)	available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	available
Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>	

4DO-N-2A

- 4 digitale Ausgänge
- Modul bis 8 A belastbar
- Bis 2 A pro Kanal belastbar
- Kurzschlussfest
- 2-Leiter, 3-Leiter und 3-Leiter+FE Anschluss
- Negativ schaltend
- DC-13 Lasten
- IEC 61131-2 konform

UR20-4DO-N-2A



Technische Daten

Systemdaten	
Schnittstelle	u-remote Systembus
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit
Galvanische Trennung	DC 500 V zwischen Strompfaden
Versorgung	
Versorgungsspannung	24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus
Stromaufnahme aus I <sub>typ</sub> , typ.	8 mA
Stromaufnahme aus I <sub>OUT</sub> (jeweiliges Power-Segment)	10 mA + Last
Digitale Ausgänge	
Anzahl Digitale Ausgänge	4
Typ	Lampenlast, ohmsch, induktiv
Ansprechzeit max., high	100 µs
Ansprechzeit max., low	250 µs
Ausgangsstrom pro Kanal, max.	2000 mA
Ausgangsstrom pro Modul, max.	8000 mA
Schaltfrequenz max. Ohmsche Last (min. 47 Ω)	1 kHz
Schaltfrequenz max. Induktive Last (DC13)	2 Hz
Schaltfrequenz max. Lampenlast (12W)	10 Hz
Aktor-Anschluss	2-Leiter, 3-Leiter, 3-Leiter + FE
Kurzschlussfest	Ja
Rückwirkungsfrei	Ja
Moduldiagnose	Ja
Einzelkanaldiagnose	Nein
Abschaltenergie (induktiv)	< 150 mJ / Kanal
Ansprechzeit der Schutzschaltung (Strombegrenzung)	< 100µs
Allgemeine Daten	
Gewicht	87 g
Abmessungen H x B x T	120 mm / 11,5 mm / 76 mm
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-4DO-N-2A	1	1315420000

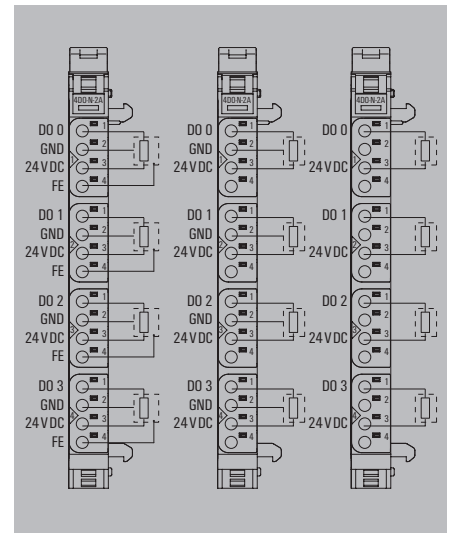
Bestelldaten

Modulvarianten	
	Digitales Ausgangsmodul, 4 Kanäle, 2 A
Hinweis	

Zubehör

Ersatzteile	
Kodierelemente	
Abschlusskit	
Schwenkmarkierer	
Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck	
Anschlussmarkierer für Pusher Neutral	
Modulmarkierer Sonderdruck	
Modulmarkierer Neutral	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Papierausführung für Laserdrucker	
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
KOSM BHZ5.00	100	1483050000
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESD UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
UR20-EM-1315420000-SP	1	1346950000
UR20-BM-SP	5	1350930000
UR20-PK-1315420000-SP	5	1559850000
1 ROLLE = 1000 ETIKETTEN = 1 VPE 1 BOGEN = 60 ETIKETTEN = 1 VPE		



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	EN 60079
UL	UL 61010-2-201
MSIP	MSIP-REM-WMG-1315420000
CCC	available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	available
BV (Bureau Veritas)	available
DNV (Det Norske Veritas)	available
LR (Lloyd's Register)	available
RINA (Registro Italiano Navale)	available
KR (Korean Register)	available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	available
PRS (Polish Register of Shipping)	available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	available
Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>	

## Digitale Ausgangsmodule

### 8DO-N

- 8 digitale Ausgänge
- Bis 0,5 A pro Kanal belastbar
- Kurzschlussfest
- 2-Leiter Anschluss
- Negativ schaltend
- DC-13 Lasten
- IEC 61131-2 konform

### UR20-8DO-N



#### Technische Daten

Systemdaten	
Schnittstelle	u-remote Systembus
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit
Galvanische Trennung	DC 500 V zwischen Strompfaden
Versorgung	
Versorgungsspannung	24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus
Stromaufnahme aus I <sub>SP</sub> , typ.	8 mA
Stromaufnahme aus I <sub>OUT</sub> (jeweiliges Power-Segment)	15 mA + Last
Digitale Ausgänge	
Anzahl Digitale Ausgänge	8
Typ	Lampenlast, ohmsch, induktiv
Ansprechzeit max., high	100 µs
Ansprechzeit max., low	250 µs
Ausgangsstrom pro Kanal, max.	500 mA
Ausgangsstrom pro Modul, max.	4000 mA
Schaltfrequenz max. Ohmsche Last (min. 47 Ω)	1 kHz
Schaltfrequenz max. Induktive Last (DC13)	2 Hz
Schaltfrequenz max. Lampenlast (12W)	10 Hz
Aktor-Anschluss	2-Leiter
Kurzschlussfest	Ja
Rückwirkungsfrei	Ja
Moduldiagnose	Ja
Einzelkanaldiagnose	Nein
Abschaltenergie (induktiv)	< 150 mJ / Kanal
Ansprechzeit der Schutzschaltung (Strombegrenzung)	< 100µs
Allgemeine Daten	
Gewicht	86,4 g
Abmessungen H x B x T	120 mm / 11,5 mm / 76 mm
Hinweis	

#### Bestelldaten

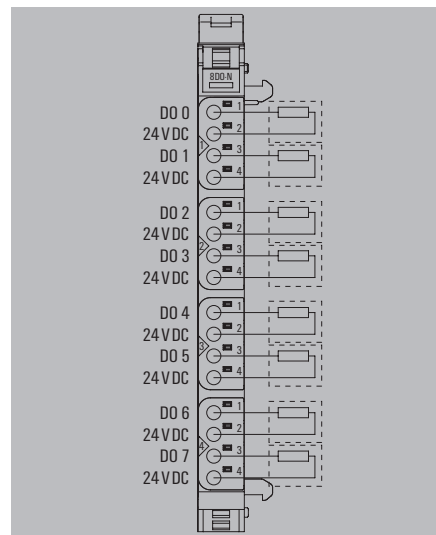
Modulvarianten	
	Digitales Ausgangsmodul, 8 Kanäle
Hinweis	

#### Zubehör

Ersatzteile	
Kodierelemente	
Abschlusskit	
Schwenkmarkierer	
Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck	
Anschlussmarkierer für Pusher Neutral	
Modulmarkierer Sonderdruck	
Modulmarkierer Neutral	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Papierausführung für Laserdrucker	
Hinweis	

Typ		
UR20-8DO-N	VPE	Best.-Nr.
	1	1315430000

Typ		
KOSM BHZ5.00	VPE	Best.-Nr.
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESD UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
UR20-EM-1315430000-SP	1	1346970000
UR20-BM-SP	5	1350930000
UR20-PK-1315430000-SP	5	1984770000
1 ROLLE = 1000 ETIKETTEN = 1 VPE 1 BOGEN = 60 ETIKETTEN = 1 VPE		



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	EN 60079
UL	UL 61010-2-201
MSIP	MSIP-REM-WMG-1315430000
CCC	available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	available
BV (Bureau Veritas)	available
DNV (Det Norske Veritas)	available
LR (Lloyd's Register)	available
RINA (Registro Italiano Navale)	available
KR (Korean Register)	available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	available
PRS (Polish Register of Shipping)	available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	available
Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>	



16DO-N

- 16 digitale Ausgänge
- Bis 0,5 A pro Kanal belastbar
- Kurzschlussfest
- 1-Leiter Anschluss
- Negativ schaltend
- DC-13 Lasten
- IEC 61131-2 konform

Technische Daten

Systemdaten	
Schnittstelle	u-remote Systembus
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit
Galvanische Trennung	DC 500 V zwischen Strompfaden
Versorgung	
Versorgungsspannung	24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus
Stromaufnahme aus I <sub>SP</sub> , typ.	8 mA
Stromaufnahme aus I <sub>OUT</sub> (jeweiliges Power-Segment)	40 mA
Digitale Ausgänge	
Anzahl Digitale Ausgänge	16
Typ	Lampenlast, ohmsch, induktiv
Ansprechzeit max., high	100 µs
Ansprechzeit max., low	250 µs
Ausgangsstrom pro Kanal, max.	500 mA
Ausgangsstrom pro Modul, max.	8000 mA
Schaltfrequenz max. Ohmsche Last (min. 47 Ω)	1 kHz
Schaltfrequenz max. Induktive Last (DC13)	0,2 Hz
Schaltfrequenz max. Lampenlast (12W)	10 Hz
Aktor-Anschluss	1-Leiter
Kurzschlussfest	Ja (thermische Abschaltung)
Rückwirkungsfrei	Ja
Moduldiagnose	Ja
Einzelkanaldiagnose	Nein
Abschaltenergie (induktiv)	< 150 mJ / Kanal
Ansprechzeit der Schutzschaltung (Strombegrenzung)	< 100µs
Allgemeine Daten	
Gewicht	87 g
Abmessungen H x B x T	120 mm / 11,5 mm / 76 mm
Hinweis	

Bestelldaten

Modulvarianten	
	Digitales Ausgangsmodul, 16 Kanäle
Hinweis	

Zubehör

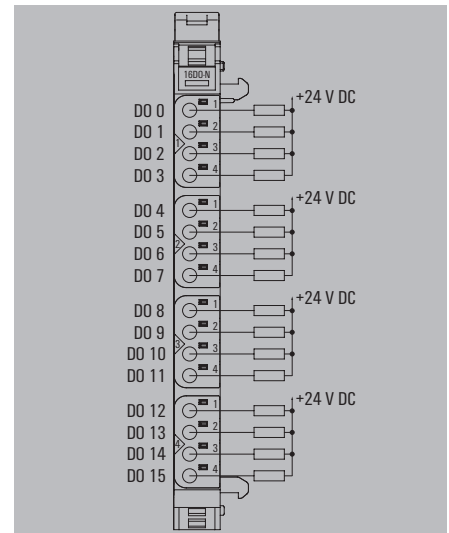
Ersatzteile	
Kodierelemente	
Abschlusskit	
Schwenkmarkierer	
Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck	
Anschlussmarkierer für Pusher Neutral	
Modulmarkierer Sonderdruck	
Modulmarkierer Neutral	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Papierausführung für Laserdrucker	
Hinweis	

UR20-16DO-N



Typ		
Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-16DO-N	1	1315440000

Typ		
Typ	VPE	Best.-Nr.
KOSM BHZ5.00	100	1483050000
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESD UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
Typ		
UR20-EM-1315440000-SP	1	1346980000
UR20-BM-SP	5	1350930000
UR20-PK-1315440000-SP	5	2000520000
1 ROLLE = 1000 ETIKETTEN = 1 VPE 1 BOGEN = 60 ETIKETTEN = 1 VPE		



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	EN 60079
UL	UL 61010-2-201
MSIP	MSIP-REM-WMG-1315440000
CCC	available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	available
BV (Bureau Veritas)	available
DNV (Det Norske Veritas)	available
LR (Lloyd's Register)	available
RINA (Registro Italiano Navale)	available
KR (Korean Register)	available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	available
PRS (Polish Register of Shipping)	available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	available
Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>	

## Digitale Ausgangsmodule

## 16DO-N-PLC-INT

- 16 digitale Ausgänge
- Bis 0,5 A pro Kanal belastbar
- Kurzschlussfest
- Für den Anschluss eines SPS-Übergabeelementes
- Negativschaltend
- DC-13 Lasten
- IEC 61131-2 konform

## Technische Daten

Systemdaten	
Schnittstelle	u-remote Systembus
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit
Galvanische Trennung	DC 500 V zwischen Strompfaden
Versorgung	
Versorgungsspannung	24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus
Stromaufnahme aus I <sub>SP</sub> , typ.	8 mA
Stromaufnahme aus I <sub>OUT</sub> (jeweiliges Power-Segment)	30 mA
Digitale Ausgänge	
Anzahl Digitale Ausgänge	16
Typ	Lampenlast, ohmsch, induktiv
Ansprechzeit max., high	100 µs
Ansprechzeit max., low	250 µs
Ausgangsstrom pro Kanal, max.	500 mA
Ausgangsstrom pro Modul, max.	8000 mA
Schaltfrequenz max. Ohmsche Last (min. 47 Ω)	1 kHz
Schaltfrequenz max. Induktive Last (DC13)	0,2 Hz
Schaltfrequenz max. Lampenlast (12W)	10 Hz
Aktor-Anschluss	PLC-Interface
Kurzschlussfest	Ja (thermische Abschaltung)
Rückwirkungsfrei	Ja
Moduldiagnose	Ja
Einzelkanaldiagnose	Nein
Abschaltenergie (induktiv)	< 150 mJ / Kanal
Ansprechzeit der Schutzschaltung (Strombegrenzung)	< 100µs
Allgemeine Daten	
Gewicht	87 g
Abmessungen H x B x T	120 mm / 11,5 mm / 76 mm
Hinweis	

## Bestelldaten

Modulvarianten	
Digitales Ausgangsmodul, 16 Kanäle, SPS-Übergabeelement	
Hinweis	

## Zubehör

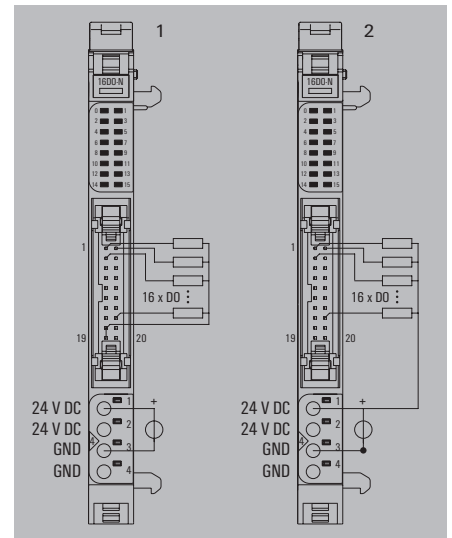
Stecker und Kabel	
SPS-Übergabeelement	
Vorkonfektioniertes Kabel, 1m	
Ersatzteile	
Elektronikmodul	
Basismodul	
Steckverbinderinheit	
Hinweis	

## UR20-16DO-N-PLC-INT



Typ		
UR20-16DO-N-PLC-INT	1	1315450000
Typ		
KOSM BHZ5.00	100	1483050000
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESD UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
Typ		
RS 16IO 1W H S	1	9445700000
PAC-UNIV-HE20-LCH-1M	1	7789306010
Typ		
UR20-EM-1315450000-SP	1	1346990000
UR20-BM-SP	5	1350930000
UR20-PK-1315450000-SP	5	2000540000
1 ROLLE = 1000 ETIKETTEN = 1 VPE 1 BOGEN = 60 ETIKETTEN = 1 VPE		

Typ	
UR20-16DO-N-PLC-INT	1
Typ	
KOSM BHZ5.00	100
UR20-EBK-ACC	5
UR20-SM-ACC	20
PM 2.7/2.6 MC SDR	192
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500
THM UR20 GE	1
THM UR20 WS	1
ESD UR20 DIN A4 WS	10
Typ	
RS 16IO 1W H S	1
PAC-UNIV-HE20-LCH-1M	1
Typ	
UR20-EM-1315450000-SP	1
UR20-BM-SP	5
UR20-PK-1315450000-SP	5
1 ROLLE = 1000 ETIKETTEN = 1 VPE 1 BOGEN = 60 ETIKETTEN = 1 VPE	



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	EN 60079
UL	UL 61010-2-201
MSIP	MSIP-REM-WMG-1315450000
CCC	available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	available
BV (Bureau Veritas)	available
DNV (Det Norske Veritas)	available
LR (Lloyd's Register)	available
RINA (Registro Italiano Navale)	available
KR (Korean Register)	available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	available
PRS (Polish Register of Shipping)	available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	available
Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>	

4DO-ISO-4A

- 4 digitale Ausgänge
- Isolation bis 500 V
- Bis 4 A pro Kanal belastbar
- Kurzschlussfest
- 2-Leiter Anschluss
- IEC 61131-2 konform

UR20-4DO-ISO-4A



Technische Daten

Systemdaten	
Schnittstelle	u-remote Systembus
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit
Galvanische Trennung	DC 500 V zwischen Strompfaden
Versorgung	
Versorgungsspannung	24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus
Stromaufnahme aus I <sub>SP</sub> , typ.	8 mA
Stromaufnahme aus I <sub>OUT</sub> (jeweiliges Power-Segment)	30 mA
Digitale Ausgänge	
Anzahl Digitale Ausgänge	4
Typ	Lampenlast, ohmsch, induktiv
Ansprechzeit max., high	250 µs
Ansprechzeit max., low	250 µs
Ausgangsstrom pro Kanal, max.	4 A DC / 2 A AC
Ausgangsstrom pro Modul, max.	16 A DC / 8 A AC
Schaltfrequenz max. Ohmsche Last (min. 47 Ω)	1 kHz
Schaltfrequenz max. Induktive Last (DC13)	2 Hz
Schaltfrequenz max. Lampenlast (12W)	10 Hz
Aktor-Anschluss	2-Leiter
Kurzschlussfest	Ja
Rückwirkungsfrei	Ja
Moduldiagnose	Ja
Einzelkanaldiagnose	Nein
Abschaltenergie (induktiv)	< 150 mJ / Kanal
Ansprechzeit der Schutzschaltung (Strombegrenzung)	< 100µs
Allgemeine Daten	
Gewicht	91 g
Abmessungen H x B x T	120 mm / 11,5 mm / 76 mm
Hinweis	

Systemdaten			
Schnittstelle	u-remote Systembus		
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit		
Galvanische Trennung	DC 500 V zwischen Strompfaden		
Versorgung			
Versorgungsspannung	24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus		
Stromaufnahme aus I <sub>SP</sub> , typ.	8 mA		
Stromaufnahme aus I <sub>OUT</sub> (jeweiliges Power-Segment)	30 mA		
Digitale Ausgänge			
Anzahl Digitale Ausgänge	4		
Typ	Lampenlast, ohmsch, induktiv		
Ansprechzeit max., high	250 µs		
Ansprechzeit max., low	250 µs		
Ausgangsstrom pro Kanal, max.	4 A DC / 2 A AC		
Ausgangsstrom pro Modul, max.	16 A DC / 8 A AC		
Schaltfrequenz max. Ohmsche Last (min. 47 Ω)	1 kHz		
Schaltfrequenz max. Induktive Last (DC13)	2 Hz		
Schaltfrequenz max. Lampenlast (12W)	10 Hz		
Aktor-Anschluss	2-Leiter		
Kurzschlussfest	Ja		
Rückwirkungsfrei	Ja		
Moduldiagnose	Ja		
Einzelkanaldiagnose	Nein		
Abschaltenergie (induktiv)	< 150 mJ / Kanal		
Ansprechzeit der Schutzschaltung (Strombegrenzung)	< 100µs		
Allgemeine Daten			
Gewicht	91 g		
Abmessungen H x B x T	120 mm / 11,5 mm / 76 mm		
Hinweis			

Bestelldaten

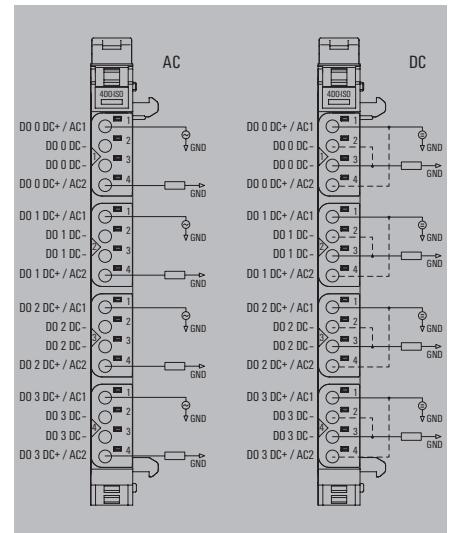
Modulvarianten	
	Digitales Ausgangsmodul, 4 Kanäle, Isoliert
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-4DO-ISO-4A	1	2457250000

Zubehör

Ersatzteile	
Kodierelemente	
Abschlusskit	
Schwenkmarkierer	
Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck	
Anschlussmarkierer für Pusher Neutral	
Modulmarkierer Sonderdruck	
Modulmarkierer Neutral	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Papierausführung für Laserdrucker	
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
KOSM BHZ5.00	100	1483050000
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESD UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
UR20-BM-SP	5	1350930000
UR20-EM-2457250000-SP	1	2545790000
UR20-PK-2457250000-SP	5	2545770000



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	EN 60079
UL	UL 61010-2-201
MSIP	MSIP-REM-WMG-2457250000
CCC	available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	not available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	available
BV (Bureau Veritas)	available
DNV (Det Norske Veritas)	available
LR (Lloyd's Register)	available
RINA (Registro Italiano Navale)	not available
KR (Korean Register)	not available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	not available
PRS (Polish Register of Shipping)	not available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	not available

Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf [www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Digitale Ausgangsmodule

### 4RO-SSR-255

- 4 digitale Ausgänge
- Bis 1 A pro Kanal belastbar
- Solid-State-Relais

### UR20-4RO-SSR-255



#### Technische Daten

Systemdaten	
Schnittstelle	u-remote Systembus
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit
Galvanische Trennung	DC 500 V zwischen Strompfaden
Versorgung	
Versorgungsspannung	24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus
Stromaufnahme aus I <sub>SP</sub> , typ.	8 mA
Stromaufnahme aus I <sub>OUT</sub> (jeweiliges Power-Segment)	< 15 mA
Digitale Ausgänge	
Anzahl	4
Typ	SSR / Triac
Ansprechzeit max., high	10 ms
Ansprechzeit max., low	10 ms
Ausgangsstrom pro Kanal, max.	1 A
Ausgangsstrom pro Modul, max.	4 A
Schaltfrequenz, max.	20 Hz
Kurzschlussfest	Nein
Rückwirkungsfrei	Ja
Schaltspannung, max.	255 V AC, UL: 277 V AC
Moduldiagnose	Ja
Einzelkanaldiagnose	Nein
Allgemeine Daten	
Gewicht	85 g
Abmessungen H x B x T	120 mm / 11,5 mm / 76 mm
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-4RO-SSR-255	1	1315540000

#### Bestelldaten

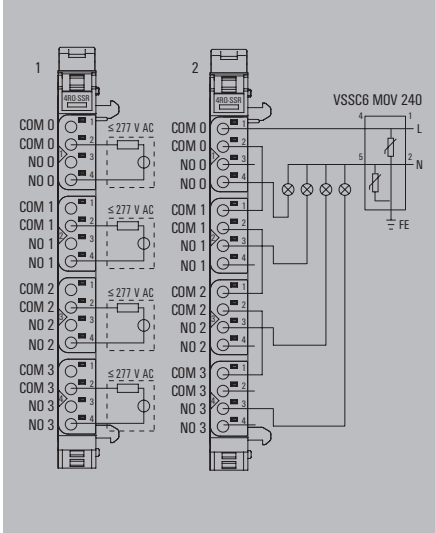
Modulvarianten	
Digitales Ausgangsmodul, 4 Kanäle, SSR	
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-4RO-SSR-255	1	1315540000

#### Zubehör

Ersatzteile	
Kodierelemente	
Abschlusskit	
Schwenkmarkierer	
Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck	
Anschlussmarkierer für Pusher Neutral	
Modulmarkierer Sonderdruck	
Modulmarkierer Neutral	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Papierausführung für Laserdrucker	
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
KOSM BHZ5.00	100	1483050000
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESD UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
Hinweis		
1 ROLLE = 1000 ETIKETTEN = 1 VPE		
1 BOGEN = 60 ETIKETTEN = 1 VPE		



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	EN 60079
UL	UL 61010-2-201
MSIP	MSIP-REM-WMG-1315540000
CCC	available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	available
BV (Bureau Veritas)	available
DNV (Det Norske Veritas)	available
LR (Lloyd's Register)	available
RINA (Registro Italiano Navale)	available
KR (Korean Register)	available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	available
PRS (Polish Register of Shipping)	available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	available
Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>	

**4R0-CO-255**

- 4 digitale Ausgänge
- Bis 6 A pro Ausgang belastbar
- Relaisausgang, Wechsler
- Schaltspannung max. 277 V AC/DC

**UR20-4R0-CO-255**



**Technische Daten**

Systemdaten	
Schnittstelle	u-remote Systembus
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit
Galvanische Trennung	DC 500 V zwischen Strompfaden
Versorgung	
Versorgungsspannung	24 V DC +20 %/- 15 %, über den Systembus
Stromaufnahme aus I <sub>SP</sub> , typ.	8 mA
Stromaufnahme aus I <sub>OUT</sub> (jeweiliges Power-Segment)	< 15 mA
Digitale Ausgänge	
Anzahl	4
Typ	Wechsler
Ansprechzeit max., high	20 ms
Ansprechzeit max., low	20 ms
Ausgangsstrom pro Kanal, max.	6 A
Ausgangsstrom pro Modul, max.	24 A
Schaltfrequenz, max.	5 Hz
Kurzschlussfest	Nein
Rückwirkungsfrei	Ja
Schaltspannung, max.	255 V AC, UL: 277 V AC, DC
Moduldiagnose	Ja
Einzelkanaldiagnose	Nein
Allgemeine Daten	
Gewicht	119 g
Abmessungen H x B x T	120 mm / 11,5 mm / 76 mm
Hinweis	
Temperatur-Derating beachten!	

**Bestelldaten**

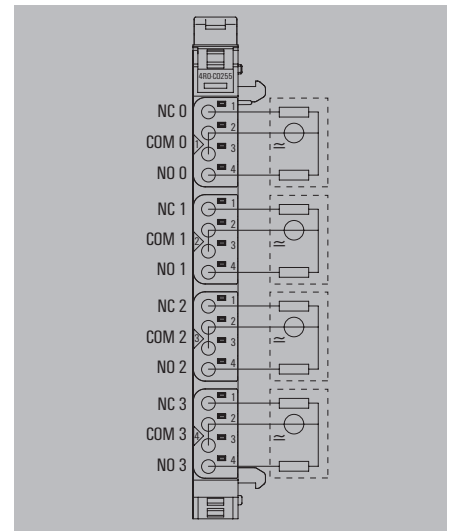
Modulvarianten	
	Digitales Ausgangsmodul, 4 Kanäle, Relais
Hinweis	

**Zubehör**

Kodierelemente	
Abschlusskit	
Schwenkmarkierer	
Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck	
Anschlussmarkierer für Pusher Neutral	
Modulmarkierer Sonderdruck	
Modulmarkierer Neutral	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Papierausführung für Laserdrucker	
Ersatzteile	
Elektronikmodul	
Basismodul	
Steckverbinderereinheit	
Hinweis	

Typ		
UR20-4R0-CO-255	VPE	Best.-Nr.
	1	1315550000

Typ		
KOSM BHZ5.00	VPE	Best.-Nr.
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESD UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
UR20-EM-1315550000-SP	1	1347130000
UR20-BM-SP	5	1350930000
UR20-PK-1315550000-SP	5	1346500000
1 ROLLE = 1000 ETIKETTEN = 1 VPE 1 BOGEN = 60 ETIKETTEN = 1 VPE		



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	EN 60079
UL	UL 61010-2-201
MSIP	MSIP-REM-WMG-1315550000
CCC	available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	available
BV (Bureau Veritas)	available
DNV (Det Norske Veritas)	available
LR (Lloyd's Register)	available
RINA (Registro Italiano Navale)	available
KR (Korean Register)	available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	available
PRS (Polish Register of Shipping)	available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	available
Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>	

## Digitales Ein- und Ausgangsmodul

### 8 universell schaltbare digitale Ein-/ Ausgänge

Die Automatisierung von Maschinen und Anlagen ist in der Regel bis ins Detail geplant. So sollen die reibungslose Inbetriebnahme und der fehlerfreie Betrieb sichergestellt werden. Kommt es dennoch zu unvorhergesehenen Änderungen, ist eine flexible Automatisierungsinfrastruktur von großem Vorteil.

**C** u-remote UR20-8DIO-P-3W-DIAG ist ein universell einsetzbares digitales I/O-Modul, bei dem jeder einzelne Kanal unabhängig als Ein- oder Ausgang parametrierbar ist. Sensoren wie Aktoren können am selben Modul angeschlossen werden, was die Modulanzahl je I/O-Station reduziert.

Ferner können nachträgliche Änderungen des Systems mittels Umkonfigurierung vollzogen werden. Einstellbare Einzelkanaldiagnosen für Ein- und Ausgänge erhöhen die Transparenz über den Geräte- bzw. Anlagenstatus.

Das digitale Ein- oder Ausgangsmodul stellt 8 Kanäle zur Verfügung, welche jeweils als Ein- oder Ausgang konfiguriert werden können. An jedem Steckverbinder können bis zu 2 Sensoren oder Aktoren in 2-Leiter- oder 3-Leitertechnik angeschlossen werden. Die Eingänge sind als Typ 1 und 3 nach IEC61131-2 ausgelegt. Die Sensorversorgung ist dabei auf 0,3A pro Stecker limitiert und mit einer Einzelkanaldiagnose ausgestattet.

Bei den Ausgängen überwacht die Einzelkanaldiagnose eingeschaltete Ausgänge auf Überlast und ausgeschaltete Ausgänge auf Last (Leitungsbruchererkennung). Die kurzschlussfesten Ausgänge haben einen max. Ausgangsstrom von 0,5 A bei 24V DC.

UR20-8DIO-P-3W-DIAG



8DIO-P-3W-DIAG

- 8 digitale Eingänge und 8 digitale Ausgänge
- Überstromüberwachung und elektronische Überwachung
- Überlastüberwachung
- Leitungsbrucherkennung
- 2-Leiter, 3-Leiter Anschluss

Technische Daten

Systemdaten	
Schnittstelle	u-remote Systembus
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit
Galvanische Trennung	DC 500 V zwischen Strompfaden
Versorgung	
Versorgungsspannung	24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus
Stromaufnahme aus I <sub>SP</sub> typ.	8 mA
Stromaufnahme aus U <sub>OUT</sub> (jeweiliges Power-Segment)	32 mA + I-Last
Digitale Eingänge	
Anzahl Digitale Eingänge	8
Eingangstyp	P-schaltend, für Sensoren Typ 1 und Typ 3 nach IEC 61131-2
Eingangsfiler	Eingangsverzögerung einstellbar von 0 bis 40 ms
Eingangsspannung Low	< + 5 V bezogen auf 0 V der Ausgangsspannung U <sub>OUT</sub>
Eingangsspannung High	> + 11 V bezogen auf 0 V der Ausgangsspannung U <sub>OUT</sub>
Sensor-Versorgung	≥ 0,3 A pro Stecker, elektronisch begrenzt
Sensor-Anschluss	2-Leiter, 3-Leiter
Verpolungsschutz	Nein, Eingangsspannung unter -10 V kann das Modul zerstören
Moduldiagnose	Ja
Einzelkanaldiagnose	nur Hilfsspannungsausgang
Digitale Ausgänge	
Anzahl Digitale Ausgänge	8
Typ	PNP-schaltend
Ausgangsstrom pro Kanal, max.	0,5 A
Ausgangsstrom pro Modul, max.	4 A
Schaltfrequenz max. Ohmsche Last (min. 47 Ω)	1 kHz
Schaltfrequenz max. Induktive Last (DC13)	0,2 Hz
Schaltfrequenz max. Lampenlast (12W)	10 Hz
Aktor-Anschluss	2-Leiter, 3-Leiter
Kurzschlussfest / Rückwirkungsfrei	Ja / Ja
Einzelkanaldiagnose	Ja, Überstromüberwachung > 0,5 A, Leitungsbruch
Abschaltenergie (induktiv)	< 150 mJ / Kanal
Anspruchzeit der Schutzschaltung (Strombegrenzung)	< 100µs
Allgemeine Daten	
Gewicht	83 g
Abmessungen H x B x T	120 mm / 11,5 mm / 76 mm
Hinweis	

Bestelldaten

Modulvarianten	
Digitales Eingangs- und Ausgangsmodul, 8 Kanäle	
Hinweis	

Zubehör

Kodierelemente	
Abschlusskit	
Schwenkmarkierer	
Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck	
Anschlussmarkierer für Pusher Neutral	
Modulmarkierer Sonderdruck	
Modulmarkierer Neutral	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Papierausführung für Laserdrucker	
Ersatzteile	
Elektronikmodul	
Basismodul	
Steckverbindereinheit	
Hinweis	

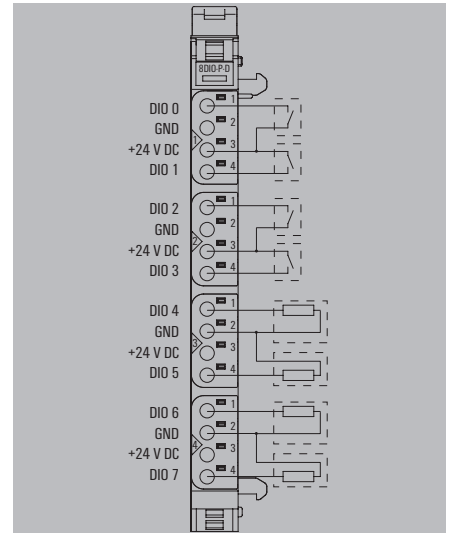
UR20-8DIO-P-3W-DIAG



u-remote Systembus	
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit
Galvanische Trennung	DC 500 V zwischen Strompfaden
Versorgung	
Versorgungsspannung	24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus
Stromaufnahme aus I <sub>SP</sub> typ.	8 mA
Stromaufnahme aus U <sub>OUT</sub> (jeweiliges Power-Segment)	32 mA + I-Last
Digitale Eingänge	
Anzahl Digitale Eingänge	8
Eingangstyp	P-schaltend, für Sensoren Typ 1 und Typ 3 nach IEC 61131-2
Eingangsfiler	Eingangsverzögerung einstellbar von 0 bis 40 ms
Eingangsspannung Low	< + 5 V bezogen auf 0 V der Ausgangsspannung U <sub>OUT</sub>
Eingangsspannung High	> + 11 V bezogen auf 0 V der Ausgangsspannung U <sub>OUT</sub>
Sensor-Versorgung	≥ 0,3 A pro Stecker, elektronisch begrenzt
Sensor-Anschluss	2-Leiter, 3-Leiter
Verpolungsschutz	Nein, Eingangsspannung unter -10 V kann das Modul zerstören
Moduldiagnose	Ja
Einzelkanaldiagnose	nur Hilfsspannungsausgang
Digitale Ausgänge	
Anzahl Digitale Ausgänge	8
Typ	PNP-schaltend
Ausgangsstrom pro Kanal, max.	0,5 A
Ausgangsstrom pro Modul, max.	4 A
Schaltfrequenz max. Ohmsche Last (min. 47 Ω)	1 kHz
Schaltfrequenz max. Induktive Last (DC13)	0,2 Hz
Schaltfrequenz max. Lampenlast (12W)	10 Hz
Aktor-Anschluss	2-Leiter, 3-Leiter
Kurzschlussfest / Rückwirkungsfrei	Ja / Ja
Einzelkanaldiagnose	Ja, Überstromüberwachung > 0,5 A, Leitungsbruch
Abschaltenergie (induktiv)	< 150 mJ / Kanal
Anspruchzeit der Schutzschaltung (Strombegrenzung)	< 100µs
Allgemeine Daten	
Gewicht	83 g
Abmessungen H x B x T	120 mm / 11,5 mm / 76 mm
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-8DIO-P-3W-DIAG	1	2456530000

Typ	VPE	Best.-Nr.
KOSM BHZ5.00	100	1483050000
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESO UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
Ersatzteile		
UR20-EM-2456530000-SP	1	2593330000
UR20-BM-SP	5	1350930000
UR20-PK-2456530000-SP	5	2593320000



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	EN 60079
UL	UL 61010-2-201
MSIP	MSIP-REM-WMG-2456530000
CCC	available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	not available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	available
BV (Bureau Veritas)	available
DNV (Det Norske Veritas)	available
LR (Lloyd's Register)	available
RINA (Registro Italiano Navale)	available
KR (Korean Register)	not available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	not available
PRS (Polish Register of Shipping)	not available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	not available
Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>	

# Pulsweitenmodulations- und Schrittmotormodule

Im Rahmen des u-remote-Systems bietet Weidmüller eine spezialisierte Lösung für die Ansteuerung von kleinen Motoren mit 0,5 A bis 2 A Strombedarf an, die auch zur Ansteuerung von Ventilkappen einsetzbar ist. Die Pulsweitenmodulations-Module sind dabei innerhalb der Schaltfrequenzen bis zu 40 kHz einstellbar und bei der Motorsteuerung können mithilfe der Push/Pull-Ausgangsstufen z. B. auch Drehrichtungsänderungen vorgenommen werden.

## C

Das Schrittmotor-Steuermodul von Weidmüller ist effizient und flexibel für den Einsatz innerhalb der Automatisierung von Robotern, Handhabungssystemen oder Bestückungsautomaten mit Schrittmotoren. Variabel einstellbare Betriebsparameter sowie eine Weitbereichsversorgung von 12 V DC bis 50 V DC machen das Modul flexibel einsetzbar für verschiedenste Zielanwendungen. Sechs integrierte, parametrierbare Encoder- bzw. Digitaleingänge und zwei digitale Ausgänge mit 0,5 A machen das Steuermodul zur Komplettlösung auf kleinstem Raum.

Die Modulelektronik versorgt die angeschlossenen Aktoren aus dem Ausgangstrompfad ( $U_{OUT}$ ).

UR20-2PWM-PN-0.5A



UR20-2PWM-PN-2A



UR20-1SM-50W-6DI2DO-P





### 2PWM-PN-0.5A

- 2 Pulsweiten Ausgänge
- Bis 0,5 A pro Kanal belastbar
- Kurzschlussfest
- Push/Pull Ausgang
- Maximal 40 kHz Ausgangsfrequenz (einstellbar)

### Technische Daten

Systemdaten	
Schnittstelle	u-remote Systembus
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit
Galvanische Trennung	DC 500 V zwischen Strompfaden
Versorgung	
Versorgungsspannung	24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus
Stromaufnahme aus I <sub>SP</sub> , typ.	8 mA
Stromaufnahme aus I <sub>OUT</sub> (jeweiliges Power-Segment)	40 mA
Digitale Ausgänge	
Anzahl Digitale Ausgänge	2
Typ	DO PWM Push / Pull
Auflösung	32 Bit
Genauigkeit	1 Bit
Ansprechzeit max., high	100 ns
Ansprechzeit max., low	100 ns
Ausgangsstrom pro Kanal, max.	500 mA
Ausgangsstrom pro Modul, max.	1000 mA
Schaltfrequenz ohmsche Last	Statisch, 6 Hz ... 40 kHz
Schaltfrequenz induktive Last	Statisch, 6 Hz ... 40 kHz
Schaltfrequenz Lampenlast	Statisch, 6 Hz ... 40 kHz
Aktor-Anschluss	2-Leiter, 3-Leiter, 3-Leiter + FE
Kurzschlussfest	Ja
Moduldiagnose	Ja
Einzelkanaldiagnose	Nein
Rückwirkungsfrei	Ja
Tastverhältnis	0-100 % push/pull oder push parametrierbar
Allgemeine Daten	
Gewicht	85 g
Abmessungen H x B x T	120 mm / 11,5 mm / 76 mm
Hinweis	

### Bestelldaten

Modulvarianten	
Digitales Ausgangsmodul, PWM, 2 Kanäle, 0,5 A	
Hinweis	

### Zubehör

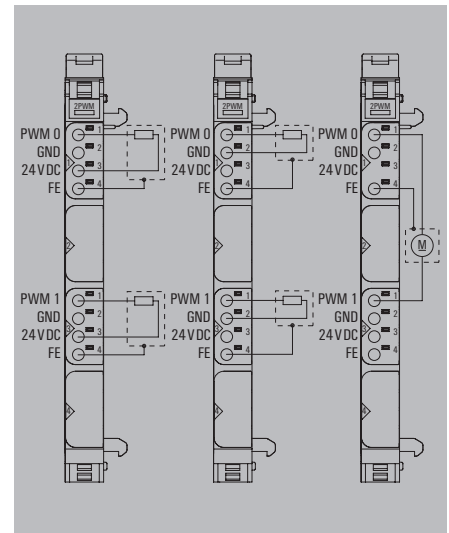
Kodierelemente	
Abschlusskit	
Schwenkmarkierer	
Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck	
Anschlussmarkierer für Pusher Neutral	
Modulmarkierer Sonderdruck	
Modulmarkierer Neutral	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Papierausführung für Laserdrucker	
Ersatzteile	
Elektronikmodul	
Basismodul	
Steckverbindereinheit	
Hinweis	

### UR20-2PWM-PN-0.5A



Typ		
UR20-2PWM-PN-0.5A	VPE 1	Best.-Nr. 1315600000
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
KOSM BHZ5.00	100	1483050000
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESO UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
Hinweis		
UR20-EM-1315600000-SP	1	1347180000
UR20-BM-SP	5	1350930000
UR20-PK-1315600000-SP	5	1484010000
1 ROLLE = 1000 ETIKETTEN = 1 VPE		
1 BOGEN = 60 ETIKETTEN = 1 VPE		



Produktstandard	
IEC 61131-2	
EMV	
EN IEC 61000	
ATEX	
EN 60079	
UL	
UL 61010-2-201	
MSIP	
MSIP-REM-WMG-1315600000	
CCC	
available	
EAC	
available	
ABS (American Bureau of Shipping)	not available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	available
BV (Bureau Veritas)	not available
DNV (Det Norske Veritas)	not available
LR (Lloyd's Register)	not available
RINA (Registro Italiano Navale)	not available
KR (Korean Register)	not available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	not available
PRS (Polish Register of Shipping)	not available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	not available
Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>	

## 2PWM-PN-2A

- 2 Pulsweiten Ausgänge
- Bis 2 A pro Kanal belastbar
- Kurzschlussfest
- Push/Pull Ausgang
- Maximal 40 kHz Ausgangsfrequenz (einstellbar)

## UR20-2PWM-PN-2A



## Technische Daten

## Systemdaten

Schnittstelle  
Übertragungsrate Systembus, max.  
Galvanische Trennung

## Versorgung

Versorgungsspannung  
Stromaufnahme aus  $I_{SP}$ , typ.  
Stromaufnahme aus  $I_{OUT}$  (jeweiliges Power-Segment)

## Digitale Ausgänge

Anzahl Digitale Ausgänge  
Typ  
Auflösung  
Genauigkeit  
Anspruchzeit max., high  
Anspruchzeit max., low  
Ausgangsstrom pro Kanal, max.  
Ausgangsstrom pro Modul, max.  
Schaltfrequenz ohmsche Last  
Schaltfrequenz induktive Last  
Schaltfrequenz Lampenlast  
Aktor-Anschluss  
Kurzschlussfest  
Moduldiagnose  
Einzelkanaldiagnose  
Rückwirkungsfrei  
Tastverhältnis

## Allgemeine Daten

Gewicht  
Abmessungen H x B x T

## Hinweis

u-remote Systembus  
48 Mbit  
DC 500 V zwischen Strompfaden

24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus  
8 mA  
40 mA

2  
DO PWM Push / Pull

32 Bit  
1 Bit  
100 ns  
100 ns  
2000 mA  
4000 mA

Statisch, 6 Hz ... 40 kHz  
Statisch, 6 Hz ... 40 kHz  
Statisch, 6 Hz ... 40 kHz

2-Leiter, 3-Leiter, 3-Leiter + FE

Ja  
Ja  
Nein  
Ja  
0-100 % push/pull oder push parametrierbar

83 g  
120 mm / 11,5 mm / 76 mm

## Bestelldaten

## Modulvarianten

Digitales Ausgangsmodul, PWM, 2 Kanäle, 2 A

## Hinweis

## Zubehör

Kodierelemente  
Abschlusskit  
Schwenkmarkierer  
Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck  
Anschlussmarkierer für Pusher Neutral  
Modulmarkierer Sonderdruck  
Modulmarkierer Neutral  
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)  
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)  
Papierausführung für Laserdrucker

## Ersatzteile

Elektronikmodul  
Basismodul  
Steckverbindereinheit

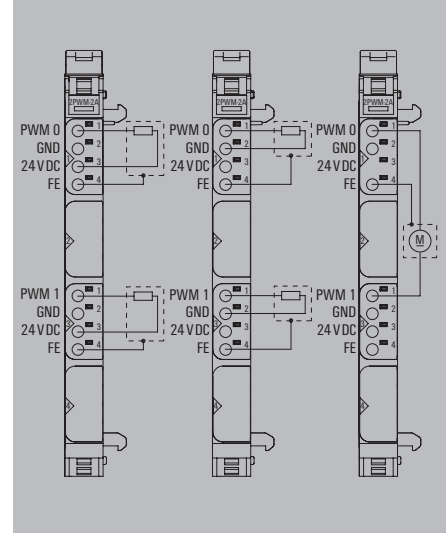
## Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-2PWM-PN-2A	1	1315610000

Typ	VPE	Best.-Nr.
KOSM BHZ5.00	100	1483050000
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESO UR20 DIN A4 WS	10	1429430000

UR20-EM-1315610000-SP	1	1347190000
UR20-BM-SP	5	1350930000
UR20-PK-1315610000-SP	5	1346550000

1 ROLLE = 1000 ETIKETTEN = 1 VPE  
1 BOGEN = 60 ETIKETTEN = 1 VPE



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	EN 60079
UL	UL 61010-2-201
MSIP	MSIP-REM-WMG-1315610000
CCC	available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	not available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	available
BV (Bureau Veritas)	not available
DNV (Det Norske Veritas)	not available
LR (Lloyd's Register)	not available
RINA (Registro Italiano Navale)	not available
KR (Korean Register)	not available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	not available
PRS (Polish Register of Shipping)	not available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	not available

Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf [www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### 1SM-50W-6DI2DO-P

- Leistungsendstufe für Antriebsleistungen bis 50 W
- Versorgungsspannungsbereich 12 bis 50 V DC
- 6 parametrierbare Encoder-/Digitaleingänge
- 2 Digitalausgänge (0,5 A)
- Bis zu 256 Mikroschritte
- Relative und absolute Positionierung

### Technische Daten

Systemdaten	
Schnittstelle	u-remote Systembus
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit/s
Galvanische Trennung	DC 500 V zwischen Strompfaden
Versorgung	
Versorgungsspannung	24 V DC +20 %/ -15 %
Stromaufnahme aus I <sub>typ</sub> , typ.	8 mA
Stromaufnahme aus I <sub>OUT</sub> (jeweiliges Power-Segment)	10 mA + Last
Stromaufnahme aus externer Stromversorgung	35 mA + Last
Schrittmotoranschlüsse	
Anzahl der Kanäle	1
Leistungsendstufe, max.	50 W
Anschluss	4-Leiter
Digitale Eingänge DI 0...DI 3	
Anzahl der Kanäle	4
Eingangstyp	P-schaltend, für Sensoren Typ 1 und Typ 3 nach IEC 61131-2
Stromversorgung, Sensor	max. 1 A pro Stecker
Sensor-Anschluss	2-Leiter, 3-Leiter
Verpolungsschutz	Ja
Digitale Eingänge DI 4...DI 5	
Anzahl der Kanäle	2
Eingangstyp	Eingangscharakteristik Sensortyp 1 und 3 gemäß IEC 61131-2, P-schaltend
Geeignet für Inkrementalgeber	Ja
Eingangsfrequenz, max.	100kHz
Betriebsart	AB-Modus mit 4-facher Abstufung
Stromversorgung, Sensor	max. 1 A pro Stecker
Sensor-Anschluss	2-Leiter, 3-Leiter
Digitale Ausgänge DO 0...DO 1	
Anzahl der Kanäle	2
Antwortzeit low-high, max. / Antwortzeit high-low, max.	100µs / 250µs
Ausgangsstrom pro Kanal, max.	0,5A
Aktor-Anschluss	2-Leiter
Kurzschlussfest / Rückwirkungsfrei	Ja / Ja
Allgemeine Daten	
Gewicht / Abmessungen H x B x T	173 g / 120 / 23 / 76 mm
Hinweis	

### Bestelldaten

Modulvarianten	
Schrittmotormodul, 6 digitale Eingänge, 2 digitale Ausgänge	
Hinweis	

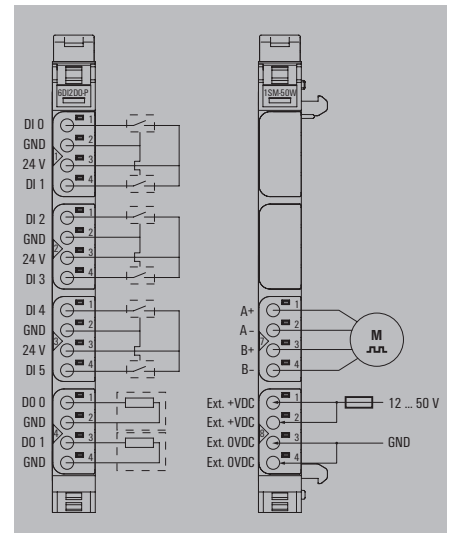
### Zubehör

Ersatzteile	
Kodierelemente	KOSM BHZ5.00
Abschlusskit	UR20-EBK-ACC
Schwenkmarkierer	UR20-SM-ACC
Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck	PM 2.7/2.6 MC SDR
Anschlussmarkierer für Pusher Neutral	PM 2.7/2.6 MC NE WS
Modulmarkierer Sonderdruck	DEK 5/8-11.5 MC SDR
Modulmarkierer Neutral	DEK 5/8-11.5 MC NE WS
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	THM UR20 GE
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	THM UR20 WS
Papierausführung für Laserdrucker	ESO UR20 DIN A4 WS
Hinweis	

### UR20-1SM-50W-6DI2DO-P



Typ		
UR20-1SM-50W-6DI2DO-P	VPE	Best.-Nr.
	1	2489830000
Typ		
KOSM BHZ5.00	VPE	Best.-Nr.
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESO UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
Typ		
UR20-EM-2489830000-SP	VPE	Best.-Nr.
	1	2585660000
UR20-BM-SP	5	1350930000
UR20-PK1-2489830000-SP	5	2573750000
UR20-PK2-2489830000-SP	5	2585650000
Hinweis		



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	EN 60079
UL	UL 61010-2-201
MSIP	not available
CCC	available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	not available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	not available
BV (Bureau Veritas)	not available
DNV (Det Norske Veritas)	not available
LR (Lloyd's Register)	not available
RINA (Registro Italiano Navale)	not available
KR (Korean Register)	not available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	not available
PRS (Polish Register of Shipping)	not available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	not available
Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>	

## Analoge Eingangsmodule

Eingänge parametrierbar auf Strom oder Spannung, bis zu 3-Leiter+FE, Genauigkeit 0,1 % FSR

Die analogen Eingangsmodule können bis zu 2, 4 oder 8 analoge Sensoren mit +/-10 V, +/-5 V, 0...10 V, 0...5 V, 2...10 V, 1...5 V, 0...20 mA oder 4...20 mA erfassen. Zur Verfügung stehen Varianten in 12 und 16 Bit Auflösung pro Kanal. An jedem Steckverbinder können Sensoren in 2-Leiter-, 3-Leiter- oder 3-Leitertechnik + FE angeschlossen werden. Der Messbereich wird über die Parametrierung festgelegt. An jedem Kanal ist eine Status-LED angeordnet. Die Eingänge sind gegen Spannungsimpulse und Überströme geschützt. Die Modulelektronik versorgt die angeschlossenen Sensoren aus dem Eingangsstrompfad  $I_{IN}$  (Ausnahme "ISO"-Modul: Das Modul hat keine Hilfsspannungsausgänge. Angeschlossene Sensoren müssen extern versorgt werden.)

„DIAG“-Modul: Das Modul bietet eine Einzelkanaldiagnose mit kanalbezogenen Störungsmeldungen.

„DIF“-Modul: Die Eingangskanäle sind Differenzeingänge mit einem Gleichtaktspannungsbereich von +/-30 V.

„HART“-Modul: Das Modul kann als HART-Master verwendet werden, wobei jeder Kanal ein dediziertes HART-Modem verwendet. An jedem Kanal können HART-Geräte in Einzelanbindung (Punkt-zu-Punkt, P2P) oder Mehrfachanbindung (Multidrop) angeschlossen werden.

Die Modulelektronik versorgt die angeschlossenen Sensoren aus dem Eingangsstrompfad ( $U_{IN}$ ).

UR20-4AI-UI-16



UR20-4AI-UI-16-DIAG



UR20-4AI-UI-DIF-16-DIAG



UR20-4AI-UI-DIF-32-DIAG



UR20-4AI-UI-16-HD



UR20-4AI-UI-16-DIAG-HD



UR20-4AI-UI-12



UR20-8AI-I-16-HD



UR20-8AI-I-16-DIAG-HD



UR20-8AI-PLC-INT



UR20-2AI-UI-16



UR20-2AI-UI-16-DIAG



UR20-4AI-I-HART-16-DIAG



2AI-UI-16

- 2 analoge Eingänge
- Parametrierbare Eingänge (Spannung, Strom)
- 16 Bit Auflösung
- 2-Leiter, 3-Leiter und 3-Leiter + FE Anschluss

UR20-2AI-UI-16



Technische Daten

Systemdaten	
Schnittstelle	u-remote Systembus
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit
Galvanische Trennung	DC 500 V zwischen Strompfaden
Versorgung	
Versorgungsspannung	24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus
Stromaufnahme aus I <sub>sp</sub> , typ.	8 mA
Stromaufnahme aus I <sub>m</sub> (jeweiliges Power-Segment)	25 mA + Sensorenspannung
Analoge Eingänge	
Anzahl Analoge Eingänge	2
Typ	1. U (0...5 V, 0...10 V, 1...5 V, 2...10 V, ±10 V), 2. I (0...20 mA oder 4...20 mA)
Auflösung	16 Bit
Genauigkeit	0,1 % FSR
Sensor-Versorgung	Ja
Sensor-Anschluss	2-Leiter, 3-Leiter, 3-Leiter + FE
Wandlungszeit	1 ms
Innenwiderstand U	100 kΩ
Innenwiderstand I	41,2 Ω
Verpolungsschutz	Ja
Moduldiagnose	Ja
Einzelkanaldiagnose	Nein
Kurzschlussfest	Ja
Allgemeine Daten	
Gewicht	82,2 g
Abmessungen H x B x T	120 mm / 11,5 mm / 76 mm
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-2AI-UI-16	1	2705620000

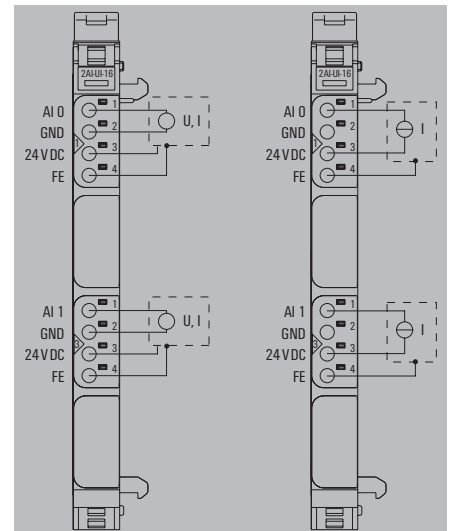
Bestelldaten

Modulvarianten	
Analoges Eingangsmodul, 2 Kanäle, 16 Bit	
Hinweis	

Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
Kodierelemente	100	1483050000
Abschlusskit	5	1346610000
Schwenkmarkierer	20	1339920000
Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck	192	1323700000
Anschlussmarkierer für Pusher Neutral	960	1323710000
Modulmarkierer Sonderdruck	100	1341610000
Modulmarkierer Neutral	500	1341630000
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	1	1429910000
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	1	1429420000
Papierausführung für Laserdrucker	10	1429430000
Ersatzteile		
Elektronikmodul		UR20-EM-2705620000-SP
Basismodul	5	1350930000
Steckverbinderinheit		UR20-PK-2705620000-SP
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
KOSM BHZ5.00	100	1483050000
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESD UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
UR20-EM-2705620000-SP		2788700000
UR20-BM-SP	5	1350930000
UR20-PK-2705620000-SP		2788710000



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	EN 60079
UL	UL 61010-2-201
MSIP	MSIP-REM-WMG-2705620000
CCC	not available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	not available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	not available
BV (Bureau Veritas)	not available
DNV (Det Norske Veritas)	not available
LR (Lloyd's Register)	not available
RINA (Registro Italiano Navale)	not available
KR (Korean Register)	not available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	not available
PRS (Polish Register of Shipping)	not available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	not available

Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf [www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Analoge Eingangsmodule

### 4AI-UI-12

- 4 analoge Eingänge
- Parametrierbare Eingänge (Spannung, Strom)
- 12 Bit Auflösung
- 2-Leiter, 3-Leiter und 3-Leiter + FE Anschluss
- Genauigkeit 0,25 % FSR

### UR20-4AI-UI-12



#### Technische Daten

Systemdaten	
Schnittstelle	u-remote Systembus
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit
Galvanische Trennung	DC 500 V zwischen Strompfaden
Versorgung	
Versorgungsspannung	24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus
Stromaufnahme aus I <sub>sp</sub> , typ.	8 mA
Stromaufnahme aus I <sub>m</sub> (jeweiliges Power-Segment)	25 mA + Sensorspeisung
Analoge Eingänge	
Anzahl Analoge Eingänge	4
Typ	1. U (0...5 V, 0...10 V, 1...5 V, 2...10 V, ±10 V), 2. I (0...20 mA oder 4...20 mA), Strom- oder Spannungseingang (einstellbar)
Auflösung	12 Bit
Genauigkeit	0,1 % FSR
Sensor-Versorgung	Ja
Sensor-Anschluss	2-Leiter, 3-Leiter, 3-Leiter + FE
Wandlungszeit	1 ms
Innenwiderstand U	100 kΩ
Innenwiderstand I	41,2 Ω
Verpolungsschutz	Ja
Moduldiagnose	Ja
Einzelkanaldiagnose	Nein
Kurzschlussfest	Ja
Allgemeine Daten	
Gewicht	87 g
Abmessungen H x B x T	120 mm / 11,5 mm / 76 mm
Hinweis	

#### Bestelldaten

Modulvarianten	
	Analoges Eingangsmodul, 4 Kanäle, 12 Bit
Hinweis	

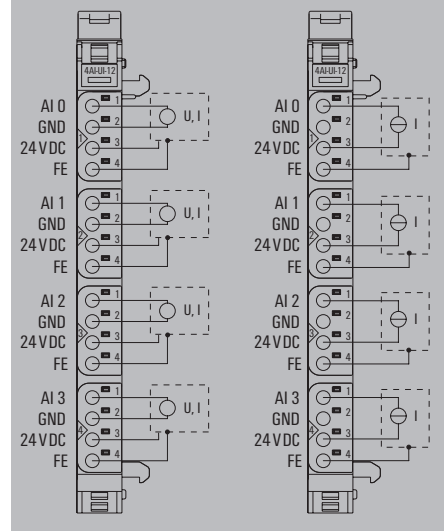
#### Zubehör

	Kodierelemente		
	Abschlusskit		
	Schwenkmarkierer		
	Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck		
	Anschlussmarkierer für Pusher Neutral		
	Modulmarkierer Sonderdruck		
	Modulmarkierer Neutral		
	Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)		
	Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)		
	Papierausführung für Laserdrucker		
Ersatzteile			
	Elektronikmodul		
	Basismodul		
	Steckverbinderinheit		
Hinweis			

Systemdaten			
u-remote Systembus			
Übertragungsrate Systembus, max.			
Galvanische Trennung			
Versorgung			
Versorgungsspannung			
Stromaufnahme aus I <sub>sp</sub> , typ.			
Stromaufnahme aus I <sub>m</sub> (jeweiliges Power-Segment)			
Analoge Eingänge			
Anzahl Analoge Eingänge			
Typ			
Auflösung			
Genauigkeit			
Sensor-Versorgung			
Sensor-Anschluss			
Wandlungszeit			
Innenwiderstand U			
Innenwiderstand I			
Verpolungsschutz			
Moduldiagnose			
Einzelkanaldiagnose			
Kurzschlussfest			
Allgemeine Daten			
Gewicht			
Abmessungen H x B x T			
Hinweis			

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-4AI-UI-12	1	1394390000

Typ	VPE	Best.-Nr.
KOSM BHZ5.00	100	1483050000
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESD UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
Ersatzteile		
UR20-EM-1394390000-SP	1	1434230000
UR20-BM-SP	5	1350930000
UR20-PK-1394390000-SP	5	1484030000
1 ROLLE = 1000 ETIKETTEN = 1 VPE 1 BOGEN = 60 ETIKETTEN = 1 VPE		



Produktstandard	
EMV	IEC 61131-2
ATEX	EN IEC 61000
UL	EN 60079
MSIP	UL 61010-2-201
CCC	MSIP-REM-WMG-1394390000
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	available
BV (Bureau Veritas)	available
DNV (Det Norske Veritas)	available
LR (Lloyd's Register)	available
RINA (Registro Italiano Navale)	available
KR (Korean Register)	available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	available
PRS (Polish Register of Shipping)	available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	available
Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>	

### 4AI-UI-16

- 4 analoge Eingänge
- Parametrierbare Eingänge (Spannung, Strom)
- 16 Bit Auflösung
- 2-Leiter, 3-Leiter und 3-Leiter + FE Anschluss
- Genauigkeit 0,1 % FSR

### UR20-4AI-UI-16



#### Technische Daten

Systemdaten	
Schnittstelle	u-remote Systembus
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit
Galvanische Trennung	DC 500 V zwischen Strompfaden
Versorgung	
Versorgungsspannung	24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus
Stromaufnahme aus I <sub>sp</sub> , typ.	8 mA
Stromaufnahme aus I <sub>m</sub> (jeweiliges Power-Segment)	25 mA + Sensorspeisung
Analoge Eingänge	
Anzahl Analoge Eingänge	4
Typ	1. U (0...5 V, 0...10 V, 1...5 V, 2...10 V, ±10 V), 2. I (0...20 mA oder 4...20 mA), Strom- oder Spannungseingang (einstellbar)
Auflösung	16 Bit
Genauigkeit	0,1 % FSR
Sensor-Versorgung	Ja
Sensor-Anschluss	2-Leiter, 3-Leiter, 3-Leiter + FE
Wandlungszeit	1 ms
Innenwiderstand U	100 kΩ
Innenwiderstand I	41,2 Ω
Verpolungsschutz	Ja
Moduldiagnose	Ja
Einzelkanaldiagnose	Nein
Kurzschlussfest	Ja
Allgemeine Daten	
Gewicht	89 g
Abmessungen H x B x T	120 mm / 11,5 mm / 76 mm
Hinweis	

Systemdaten			
u-remote Systembus			
48 Mbit			
DC 500 V zwischen Strompfaden			
Versorgung			
24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus			
8 mA			
25 mA + Sensorspeisung			
Analoge Eingänge			
4			
1. U (0...5 V, 0...10 V, 1...5 V, 2...10 V, ±10 V), 2. I (0...20 mA oder 4...20 mA), Strom- oder Spannungseingang (einstellbar)			
16 Bit			
0,1 % FSR			
Ja			
2-Leiter, 3-Leiter, 3-Leiter + FE			
1 ms			
100 kΩ			
41,2 Ω			
Ja			
Ja			
Nein			
Ja			
Allgemeine Daten			
89 g			
120 mm / 11,5 mm / 76 mm			
Hinweis			

#### Bestelldaten

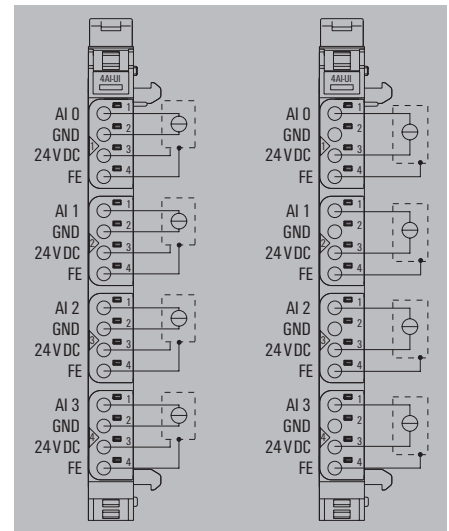
Modulvarianten	
Analoges Eingangsmodul, 4 Kanäle, 16 Bit	
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-4AI-UI-16	1	1315620000

#### Zubehör

Ersatzteile	
Kodierelemente	
Abschlusskit	
Schwenkmarkierer	
Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck	
Anschlussmarkierer für Pusher Neutral	
Modulmarkierer Sonderdruck	
Modulmarkierer Neutral	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Papierausführung für Laserdrucker	
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
KOSM BHZ5.00	100	1483050000
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESD UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
UR20-EM-1315620000-SP	1	1347200000
UR20-BM-SP	5	1350930000
UR20-PK-1315620000-SP	5	1484020000
1 ROLLE = 1000 ETIKETTEN = 1 VPE 1 BOGEN = 60 ETIKETTEN = 1 VPE		



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	EN 60079
UL	UL 61010-2-201
MSIP	MSIP-REM-WMG-1315620000
CCC	available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	available
BV (Bureau Veritas)	available
DNV (Det Norske Veritas)	available
LR (Lloyd's Register)	available
RINA (Registro Italiano Navale)	available
KR (Korean Register)	available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	available
PRS (Polish Register of Shipping)	available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	available
Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>	

## Analoge Eingangsmodule

### 2AI-UI-16-DIAG

- 2 analoge Eingänge
- Parametrierbare Eingänge (Spannung, Strom)
- Erweiterte Diagnosefunktionen
- 16 Bit Auflösung
- 2-Leiter, 3-Leiter und 3-Leiter + FE Anschluss

### UR20-2AI-UI-16-DIAG



#### Technische Daten

Systemdaten	
Schnittstelle	u-remote Systembus
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit
Galvanische Trennung	DC 500 V zwischen Strompfaden
Versorgung	
Versorgungsspannung	24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus
Stromaufnahme aus I <sub>sp</sub> -typ.	8 mA
Stromaufnahme aus I <sub>m</sub> (jeweiliges Power-Segment)	25 mA + Sensorspeisung
Analoge Eingänge	
Anzahl Analoge Eingänge	2
Typ	1. U (0...5 V, 0...10 V, 1...5 V, 2...10 V, ±10 V), 2. I (0...20 mA oder 4...20 mA)
Auflösung	16 Bit
Genauigkeit	0,1 % FSR
Sensor-Versorgung	Ja
Sensor-Anschluss	2-Leiter, 3-Leiter, 3-Leiter + FE
Wandlungszeit	1 ms
Innenwiderstand U	100 kΩ
Innenwiderstand I	41,2 Ω
Verpolungsschutz	Ja
Moduldiagnose	Ja
Einzelkanaldiagnose	Ja
Kurzschlussfest	Ja
Allgemeine Daten	
Gewicht	82,5 g
Abmessungen H x B x T	120 mm / 11,5 mm / 76 mm
Hinweis	

Systemdaten			
Schnittstelle	u-remote Systembus		
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit		
Galvanische Trennung	DC 500 V zwischen Strompfaden		
Versorgung			
Versorgungsspannung	24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus		
Stromaufnahme aus I <sub>sp</sub> -typ.	8 mA		
Stromaufnahme aus I <sub>m</sub> (jeweiliges Power-Segment)	25 mA + Sensorspeisung		
Analoge Eingänge			
Anzahl Analoge Eingänge	2		
Typ	1. U (0...5 V, 0...10 V, 1...5 V, 2...10 V, ±10 V), 2. I (0...20 mA oder 4...20 mA)		
Auflösung	16 Bit		
Genauigkeit	0,1 % FSR		
Sensor-Versorgung	Ja		
Sensor-Anschluss	2-Leiter, 3-Leiter, 3-Leiter + FE		
Wandlungszeit	1 ms		
Innenwiderstand U	100 kΩ		
Innenwiderstand I	41,2 Ω		
Verpolungsschutz	Ja		
Moduldiagnose	Ja		
Einzelkanaldiagnose	Ja		
Kurzschlussfest	Ja		
Allgemeine Daten			
Gewicht	82,5 g		
Abmessungen H x B x T	120 mm / 11,5 mm / 76 mm		
Hinweis			

#### Bestelldaten

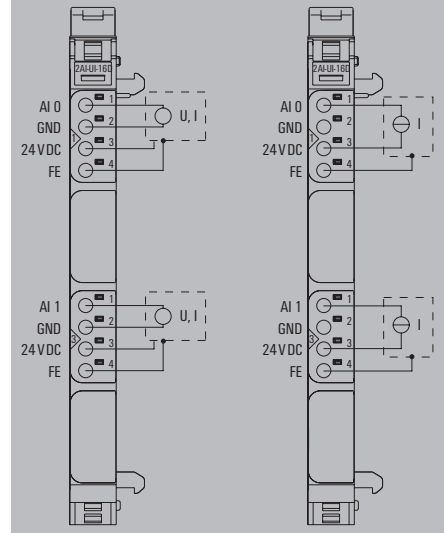
Modulvarianten	
Analoges Eingangsmodul, 2 Kanäle, 16 Bit, Diagnosefunktionen	
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-2AI-UI-16-DIAG	1	2566090000

#### Zubehör

Abschlusskit	
Schwenkmarkierer	
Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck	
Anschlussmarkierer für Pusher Neutral	
Modulmarkierer Sonderdruck	
Modulmarkierer Neutral	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Papierausführung für Laserdrucker	
Ersatzteile	
Elektronikmodul	
Basismodul	
Steckverbinderinheit	
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESO UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
Ersatzteile		
UR20-EM-2566090000-SP	1	2568080000
UR20-BM-SP	5	1350930000
UR20-PK-2566090000-SP	5	2568070000
Hinweis		



Produktstandard	
EMV	IEC 61131-2
ATEX	EN IEC 61000
UL	EN 60079
MSIP	UL 61010-2-201
CCC	MSIP-REM-WMG-2566090000
EAC	not available
ABS (American Bureau of Shipping)	available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	not available
BV (Bureau Veritas)	not available
DNV (Det Norske Veritas)	not available
LR (Lloyd's Register)	not available
RINA (Registro Italiano Navale)	not available
KR (Korean Register)	not available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	not available
PRS (Polish Register of Shipping)	not available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	not available
Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>	



### 4AI-UI-16-DIAG

- Erweiterte Diagnosefunktionen
- 4 analoge Eingänge
- Parametrierbare Eingänge (Spannung, Strom)
- 16 Bit Auflösung
- 2-Leiter, 3-Leiter und 3-Leiter + FE Anschluss
- Genauigkeit 0,1 % FSR

### Technische Daten

Systemdaten	
Schnittstelle	u-remote Systembus
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit
Galvanische Trennung	DC 500 V zwischen Strompfaden
Versorgung	
Versorgungsspannung	24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus
Stromaufnahme aus I <sub>typ</sub> , typ.	8 mA
Stromaufnahme aus I <sub>m</sub> (jeweiliges Power-Segment)	25 mA + Sensorenspannung
Analoge Eingänge	
Anzahl Analoge Eingänge	4
Typ	1. U (0...5 V, 0...10 V, 1...5 V, 2...10 V, ±10 V), 2. I (0...20 mA oder 4...20 mA)
Auflösung	16 Bit
Genauigkeit	0,1 % FSR
Sensor-Versorgung	Ja
Sensor-Anschluss	2-Leiter, 3-Leiter, 3-Leiter + FE
Wandlungszeit	1 ms
Innenwiderstand U	100 kΩ
Innenwiderstand I	41,2 Ω
Verpolungsschutz	Ja
Moduldiagnose	Ja
Einzelkanaldiagnose	Ja
Kurzschlussfest	Ja
Allgemeine Daten	
Gewicht	89 g
Abmessungen H x B x T	120 mm / 11,5 mm / 76 mm
Hinweis	

### Bestelldaten

Modulvarianten	
Analoges Eingangsmodul, 4 Kanäle, 16 Bit, Diagnosefunktionen	
Hinweis	

### Zubehör

Kodierelemente	
Abschlusskit	
Schwenkmarkierer	
Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck	
Anschlussmarkierer für Pusher Neutral	
Modulmarkierer Sonderdruck	
Modulmarkierer Neutral	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Papierausführung für Laserdrucker	
Ersatzteile	
Elektronikmodul	
Basismodul	
Steckverbinderinheit	
Hinweis	

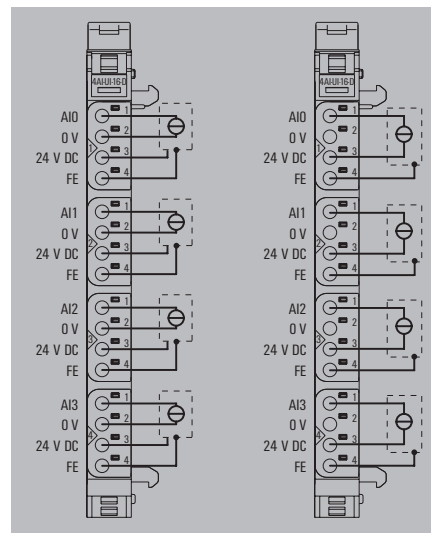
### UR20-4AI-UI-16-DIAG



Systemdaten		
Schnittstelle	u-remote Systembus	
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit	
Galvanische Trennung	DC 500 V zwischen Strompfaden	
Versorgung		
Versorgungsspannung	24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus	
Stromaufnahme aus I <sub>typ</sub> , typ.	8 mA	
Stromaufnahme aus I <sub>m</sub> (jeweiliges Power-Segment)	25 mA + Sensorenspannung	
Analoge Eingänge		
Anzahl Analoge Eingänge	4	
Typ	1. U (0...5 V, 0...10 V, 1...5 V, 2...10 V, ±10 V), 2. I (0...20 mA oder 4...20 mA)	
Auflösung	16 Bit	
Genauigkeit	0,1 % FSR	
Sensor-Versorgung	Ja	
Sensor-Anschluss	2-Leiter, 3-Leiter, 3-Leiter + FE	
Wandlungszeit	1 ms	
Innenwiderstand U	100 kΩ	
Innenwiderstand I	41,2 Ω	
Verpolungsschutz	Ja	
Moduldiagnose	Ja	
Einzelkanaldiagnose	Ja	
Kurzschlussfest	Ja	
Allgemeine Daten		
Gewicht	89 g	
Abmessungen H x B x T	120 mm / 11,5 mm / 76 mm	
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-4AI-UI-16-DIAG	1	1315690000

Typ	VPE	Best.-Nr.
KOSM BHZ5.00	100	1483050000
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESD UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
Ersatzteile		
UR20-EM-1315690000-SP	1	1347280000
UR20-BM-SP	5	1350930000
UR20-PK-1315690000-SP	5	1518870000
1 ROLLE = 1000 ETIKETTEN = 1 VPE 1 BOGEN = 60 ETIKETTEN = 1 VPE		



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	EN 60079
UL	UL 61010-2-201
MSIP	MSIP-REM-WMG-1315690000
CCC	available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	available
BV (Bureau Veritas)	available
DNV (Det Norske Veritas)	available
LR (Lloyd's Register)	available
RINA (Registro Italiano Navale)	available
KR (Korean Register)	available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	available
PRS (Polish Register of Shipping)	available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	available
Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>	



## Analoge Eingangsmodule

### 4AI-UI-ISO-16-DIAG

- 4 analoge Eingänge
- Erweiterte Diagnosefunktion
- Parametrierbare Eingänge (Spannung, Strom)
- 16 Bit Auflösung
- 2-Leiter
- Genauigkeit 0,1 % FSR

### UR20-4AI-UI-ISO-16-DIAG



#### Technische Daten

Systemdaten	
Schnittstelle	u-remote Systembus
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit
Galvanische Trennung	DC 500 V zwischen Strompfaden
Versorgung	
Versorgungsspannung	24 V DC +20 % / -15 %
Stromaufnahme aus I <sub>sp</sub> -typ.	8 mA
Stromaufnahme aus I <sub>m</sub> (jeweiliges Power-Segment)	31 mA
Analoge Eingänge	
Anzahl Analoge Eingänge	4
Einganggröße	Spannung U (0...5 V, ±5 V, 0...10 V, ±10 V, 1...5 V, 2...10 V), Strom I (0...20 mA, 4...20 mA)
Auflösung	16 Bit
Genauigkeit	0,1 % FSR
Sensor-Versorgung	Nein
Sensor-Anschluss	2-Leiter
Wandlungszeit	1 ms
Innenwiderstand U	200 kΩ
Innenwiderstand I	70 Ω
Verpolungsschutz	Ja
Moduldiagnose	Ja
Einzelkanaldiagnose	Ja
Allgemeine Daten	
Gewicht	89,9 g
Abmessungen H x B x T	120 mm / 11,5 mm / 76 mm
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-4AI-UI-ISO-16-DIAG	1	2566960000

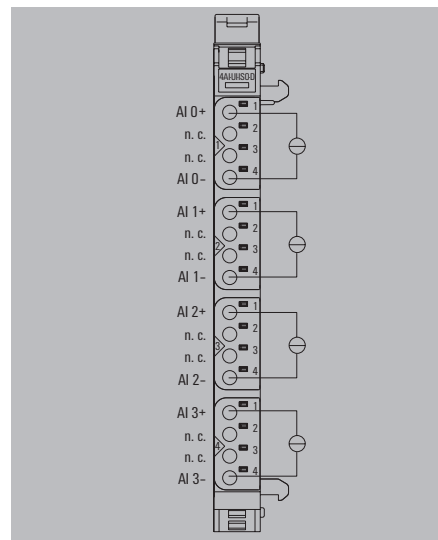
#### Bestelldaten

Modulvarianten	
Analoges Eingangsmodul, 4 Kanäle, 16 Bit, Isoliert	
Hinweis	

#### Zubehör

Kodierelemente	
Abschlusskit	
Schwenkmarkierer	
Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck	
Anschlussmarkierer für Pusher Neutral	
Modulmarkierer Sonderdruck	
Modulmarkierer Neutral	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Papierausführung für Laserdrucker	
Ersatzteile	
Elektronikmodul	
Basismodul	
Steckverbinderinheit	
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
KOSM BHZ5.00	100	1483050000
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESO UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
UR20-EM-2566960000-SP	1	2568360000
UR20-BM-SP	5	1350930000
UR20-PK-2566960000-SP	5	2568320000



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	EN 60079
UL	UL 61010-2-201
MSIP	MSIP-REM-WMG-2566960000
CCC	available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	available
BV (Bureau Veritas)	available
DNV (Det Norske Veritas)	available
LR (Lloyd's Register)	available
RINA (Registro Italiano Navale)	available
KR (Korean Register)	not available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	not available
PRS (Polish Register of Shipping)	not available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	not available

Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf [www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### 4AI-UI-16-HD

- 4 analoge Eingänge
- Parametrierbare Eingänge (Spannung, Strom)
- 16 Bit Auflösung
- 2-Leiter, 3-Leiter und 3-Leiter + FE Anschluss
- Genauigkeit 0,1 % FSR

### Technische Daten

Systemdaten	
Schnittstelle	u-remote Systembus
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit
Galvanische Trennung	DC 500 V zwischen Strompfaden
Versorgung	
Versorgungsspannung	24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus
Stromaufnahme aus I <sub>typ</sub>	8 mA
Stromaufnahme aus I <sub>m</sub> (jeweiliges Power-Segment)	25 mA + Sensorspeisung
Analoge Eingänge	
Anzahl Analoge Eingänge	4
Typ	1. U (0...5 V, 0...10 V, 1...5 V, 2...10 V, ±10 V), 2. I (0...20 mA oder 4...20 mA)
Auflösung	16 Bit
Genauigkeit	0,1 % FSR
Sensor-Versorgung	Ja
Sensor-Anschluss	2-Leiter, 3-Leiter, 3-Leiter + FE
Wandlungszeit	1 ms
Innenwiderstand U	100 kΩ
Innenwiderstand I	45 Ω
Verpolungsschutz	Ja
Moduldiagnose	Ja
Einzelkanaldiagnose	Nein
Kurzschlussfest	Ja
Allgemeine Daten	
Gewicht	72 g
Abmessungen H x B x T	120 mm / 11,5 mm / 76 mm
Hinweis	

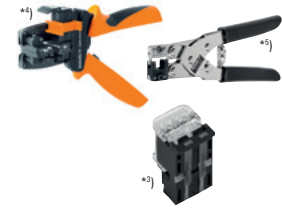
### Bestelldaten

Modulvarianten	
Analoges Eingangsmodul, 4 Kanäle, 16 Bit, HD Stecker	
Hinweis	

### Zubehör

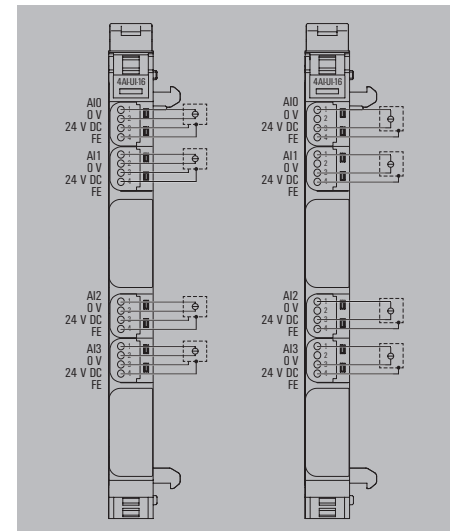
Stecker und Werkzeuge	
<sup>*)</sup> HD-Stecker	
<sup>*)</sup> Abisolierwerkzeug	
<sup>*)</sup> Presswerkzeug	
Ersatzteile	
Elektronikmodul	
Basismodul	
Steckverbinderinheit	
Hinweis	

### UR20-4AI-UI-16-HD



Hinweis: Stecker bitte separat bestellen

Typ		
UR20-4AI-UI-16-HD	VPE 1	Best.-Nr. 1506920000
Zubehör		
Kodierelemente	KOSM BHZ5.00	100 1483050000
Abschlusskit	UR20-EBK-ACC	5 1346610000
Schwenkmarkierer	UR20-SM-ACC	20 1339920000
Modulmarkierer Sonderdruck	DEK 5/8-11.5 MC SDR	100 1341610000
Modulmarkierer Neutral	DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500 1341630000
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	THM UR20 GE	1 1429910000
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	THM UR20 WS	1 1429420000
Papierausführung für Laserdrucker	ESD UR20 DIN A4 WS	10 1429430000
Stecker und Werkzeuge		
<sup>*)</sup> HD-Stecker	UR20-PGO.35	8 1469340000
<sup>*)</sup> Abisolierwerkzeug	MULTI-STRIPAX 6-16	1 9202210000
<sup>*)</sup> Presswerkzeug	PWZ-UR20-HD	1 1525820000
Ersatzteile		
Elektronikmodul	UR20-EM-1506920000-SP	1 1515420000
Basismodul	UR20-BM-SP	5 1350930000
Steckverbinderinheit	UR20-PK-1506920000-SP	5 1518830000
Hinweis: Bitte Stecker (1469340000) separat bestellen.		



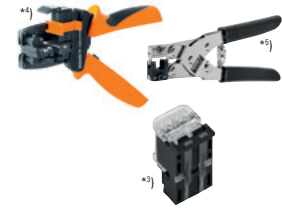
Produktstandard	
IEC 61131-2	
EMV	
EN IEC 61000	
ATEX	
EN 60079	
UL	
UL 61010-2-201	
MSIP	
MSIP-REM-WMG-1506920000	
CCC	
available	
EAC	
available	
ABS (American Bureau of Shipping)	not available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	not available
BV (Bureau Veritas)	not available
DNV (Det Norske Veritas)	not available
LR (Lloyd's Register)	not available
RINA (Registro Italiano Navale)	available
KR (Korean Register)	not available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	not available
PRS (Polish Register of Shipping)	not available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	not available
Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>	

## Analoge Eingangsmodule

### 4AI-UI-16-DIAG-HD

- Erweiterte Diagnosefunktionen
- 4 analoge Eingänge
- Parametrierbare Eingänge (Spannung, Strom)
- 16 Bit Auflösung
- 2-Leiter, 3-Leiter und 3-Leiter + FE Anschluss
- Genauigkeit 0,1 % FSR

### UR20-4AI-UI-16-DIAG-HD



Hinweis: Stecker bitte separat bestellen

#### Technische Daten

##### Systemdaten

Schnittstelle  
Übertragungsrate Systembus, max.  
Galvanische Trennung

##### Versorgung

Versorgungsspannung  
Stromaufnahme aus  $I_{sp}$  typ.  
Stromaufnahme aus  $I_m$  (jeweiliges Power-Segment)

##### Analoge Eingänge

Anzahl Analoge Eingänge  
Typ

##### Auflösung

Genauigkeit  
Sensor-Versorgung  
Sensor-Anschluss

##### Wandlungszeit

##### Innenwiderstand U

##### Innenwiderstand I

##### Verpolungsschutz

##### Moduldiagnose

##### Einzelkanaldiagnose

##### Kurzschlussfest

##### Allgemeine Daten

Gewicht  
Abmessungen H x B x T

##### Hinweis

u-remote Systembus  
48 Mbit  
DC 500 V zwischen Strompfaden

24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus  
8 mA  
25 mA + Sensorspeisung

4  
1. U (0...5 V, 0...10 V, 1...5 V, 2...10 V, ±10 V), 2. I (0...20 mA oder 4...20 mA)

16 Bit

0,1 % FSR

Ja

2-Leiter, 3-Leiter, 3-Leiter + FE

1 ms

100 kΩ

45 Ω

Ja

Ja

Ja

Ja

72 g

120 mm / 11,5 mm / 76 mm

#### Bestelldaten

##### Modulvarianten

Analoges Eingangsmodul, 4 Kanäle, Diagnosefunktionen, HD Stecker

##### Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-4AI-UI-16-DIAG-HD	1	1506910000

#### Zubehör

Typ	VPE	Best.-Nr.
Kodierelemente	100	1483050000
Abschlusskit	5	1346610000
Schwenkmarkierer	20	1339920000
Modulmarkierer Sonderdruck	100	1341610000
Modulmarkierer Neutral	500	1341630000
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	1	1429910000
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	1	1429420000
Papierausführung für Laserdrucker	10	1429430000

##### Stecker und Werkzeuge

<sup>*)</sup> HD-Stecker	8	1469340000
<sup>*)</sup> Abisolierwerkzeug	1	9202210000
<sup>*)</sup> Presswerkzeug	1	1525820000

##### Ersatzteile

Elektronikmodul	1	1515430000
Basismodul	5	1350930000
Steckverbinderinheit	5	1518820000

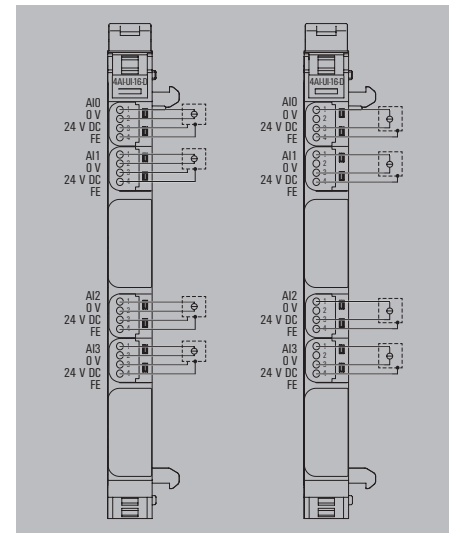
##### Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
KOSM BHZ5.00	100	1483050000
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESD UR20 DIN A4 WS	10	1429430000

UR20-PGO.35	8	1469340000
MULTI-STRIPAX 6-16	1	9202210000
PWZ-UR20-HD	1	1525820000

UR20-EM-1506910000-SP	1	1515430000
UR20-BM-SP	5	1350930000
UR20-PK-1506910000-SP	5	1518820000

Hinweis: Bitte Stecker (1469340000) separat bestellen.



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	EN 60079
UL	UL 61010-2-201
MSIP	MSIP-REM-WMG-1506910000
CCC	available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	not available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	not available
BV (Bureau Veritas)	not available
DNV (Det Norske Veritas)	not available
LR (Lloyd's Register)	not available
RINA (Registro Italiano Navale)	available
KR (Korean Register)	not available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	not available
PRS (Polish Register of Shipping)	not available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	not available

Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf [www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### 8AI-16-HD

- 8 analoge Eingänge
- 16 Bit Auflösung
- 2-Leiter, 3-Leiter und 3-Leiter + FE Anschluss
- Genauigkeit 0,1 % FSR
- HD Stecker

### Technische Daten

Systemdaten	
Schnittstelle	u-remote Systembus
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit
Galvanische Trennung	DC 500 V zwischen Strompfaden
Versorgung	
Versorgungsspannung	24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus
Stromaufnahme aus I <sub>sp</sub> typ.	8 mA
Stromaufnahme aus I <sub>m</sub> (jeweiliges Power-Segment)	20 mA + Last
Analoge Eingänge	
Anzahl Analoge Eingänge	8
Einganggröße	Strom I (0...20 mA, 4...20 mA)
Auflösung	16 Bit
Genauigkeit	0,1 % FSR
Sensor-Versorgung	Ja
Sensor-Anschluss	2-Leiter, 3-Leiter, 3-Leiter + FE
Wandlungszeit	1 ms
Innenwiderstand I	50 Ω
Verpolungsschutz	Ja
Moduldiagnose	Ja
Einzelkanaldiagnose	Nein
Kurzschlussfest	Ja
Allgemeine Daten	
Gewicht	74 g
Abmessungen H x B x T	120 mm / 11,5 mm / 76 mm
Hinweis	

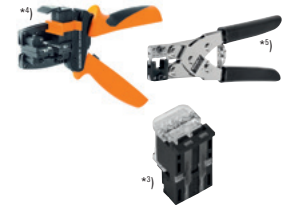
### Bestelldaten

Modulvarianten	
Analoges Eingangsmodul, 8 Kanäle, 16 Bit, HD Stecker	
Hinweis	

### Zubehör

Kodierelemente	
Abschlusskit	
Schwenkmarkierer	
Modulmarkierer Sonderdruck	
Modulmarkierer Neutral	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Papierausführung für Laserdrucker	
Stecker und Werkzeuge	
<sup>*)</sup> HD-Stecker	
<sup>*)</sup> Abisolierwerkzeug	
<sup>*)</sup> Presswerkzeug	
Ersatzteile	
Elektronikmodul	
Basismodul	
Steckerverbindereinheit	
Hinweis	

### UR20-8AI-16-HD

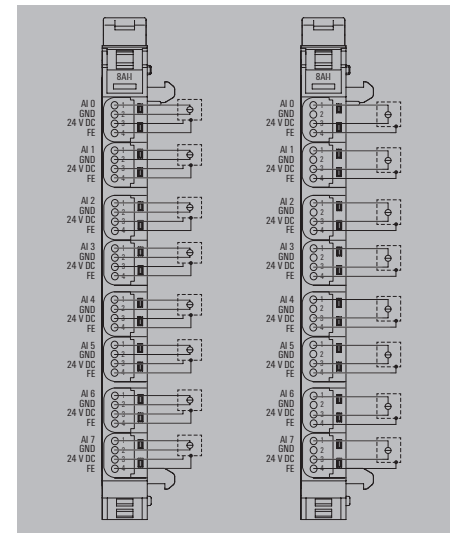


Hinweis: Stecker bitte separat bestellen

Typ		
UR20-8AI-16-HD	VPE 1	Best.-Nr. 1315650000

Typ		
UR20-8AI-16-HD	VPE 1	Best.-Nr. 1315650000

Typ		
KOSM BHZ5.00	VPE 100	Best.-Nr. 1483050000
UR20-EBK-ACC	VPE 5	Best.-Nr. 1346610000
UR20-SM-ACC	VPE 20	Best.-Nr. 1339920000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	VPE 100	Best.-Nr. 1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	VPE 500	Best.-Nr. 1341630000
THM UR20 GE	VPE 1	Best.-Nr. 1429910000
THM UR20 WS	VPE 1	Best.-Nr. 1429420000
ESO UR20 DIN A4 WS	VPE 10	Best.-Nr. 1429430000
Typ		
UR20-PG0.35	VPE 8	Best.-Nr. 1469340000
MULTI-STRIPAX 6-16	VPE 1	Best.-Nr. 9202210000
PWZ-UR20-HD	VPE 1	Best.-Nr. 1525820000
Typ		
UR20-EM-1315650000-SP	VPE 1	Best.-Nr. 1347240000
UR20-BM-SP	VPE 5	Best.-Nr. 1350930000
UR20-PK-1315650000-SP	VPE 5	Best.-Nr. 1559740000
Hinweis: Bitte Stecker (1469340000) separat bestellen.		



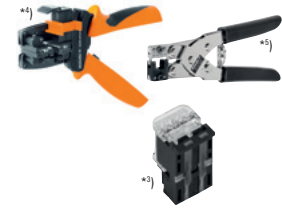
Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	EN 60079
UL	UL 61010-2-201
MSIP	MSIP-REM-WMG-1315650000
CCC	available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	not available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	not available
BV (Bureau Veritas)	not available
DNV (Det Norske Veritas)	not available
LR (Lloyd's Register)	not available
RINA (Registro Italiano Navale)	not available
KR (Korean Register)	not available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	not available
PRS (Polish Register of Shipping)	not available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	not available
Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>	

## Analoge Eingangsmodule

### 8AI-16-DIAG-HD

- Erweiterte Diagnosefunktionen
- 8 analoge Eingänge
- 16 Bit Auflösung
- 2-Leiter, 3-Leiter und 3-Leiter + FE Anschluss
- Genauigkeit 0,1 % FSR

### UR20-8AI-16-DIAG-HD



Hinweis: Stecker bitte separat bestellen

#### Technische Daten

Systemdaten	
Schnittstelle	u-remote Systembus
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit
Galvanische Trennung	DC 500 V zwischen Strompfaden
Versorgung	
Versorgungsspannung	24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus
Stromaufnahme aus I <sub>sp</sub> -typ.	8 mA
Stromaufnahme aus I <sub>m</sub> (jeweiliges Power-Segment)	20 mA + Last
Analoge Eingänge	
Anzahl Analoge Eingänge	8
Einganggröße	Strom I (0...20 mA, 4...20 mA)
Auflösung	16 Bit
Genauigkeit	0,1 % FSR
Sensor-Versorgung	Ja
Sensor-Anschluss	2-Leiter, 3-Leiter, 3-Leiter + FE
Wandlungszeit	1 ms
Innenwiderstand I	50 Ω
Verpolungsschutz	Ja
Moduldiagnose	Ja
Einzelkanaldiagnose	Ja
Kurzschlussfest	Ja
Allgemeine Daten	
Gewicht	74 g
Abmessungen H x B x T	120 mm / 11,5 mm / 76 mm
Hinweis	

Systemdaten		
Schnittstelle	u-remote Systembus	
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit	
Galvanische Trennung	DC 500 V zwischen Strompfaden	
Versorgung		
Versorgungsspannung	24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus	
Stromaufnahme aus I <sub>sp</sub> -typ.	8 mA	
Stromaufnahme aus I <sub>m</sub> (jeweiliges Power-Segment)	20 mA + Last	
Analoge Eingänge		
Anzahl Analoge Eingänge	8	
Einganggröße	Strom I (0...20 mA, 4...20 mA)	
Auflösung	16 Bit	
Genauigkeit	0,1 % FSR	
Sensor-Versorgung	Ja	
Sensor-Anschluss	2-Leiter, 3-Leiter, 3-Leiter + FE	
Wandlungszeit	1 ms	
Innenwiderstand I	50 Ω	
Verpolungsschutz	Ja	
Moduldiagnose	Ja	
Einzelkanaldiagnose	Ja	
Kurzschlussfest	Ja	
Allgemeine Daten		
Gewicht	74 g	
Abmessungen H x B x T	120 mm / 11,5 mm / 76 mm	
Hinweis		

#### Bestelldaten

Modulvarianten	
Analoges Eingangsmodul, 8 Kanäle, Diagnosefunktionen, HD Stecker	
Hinweis	

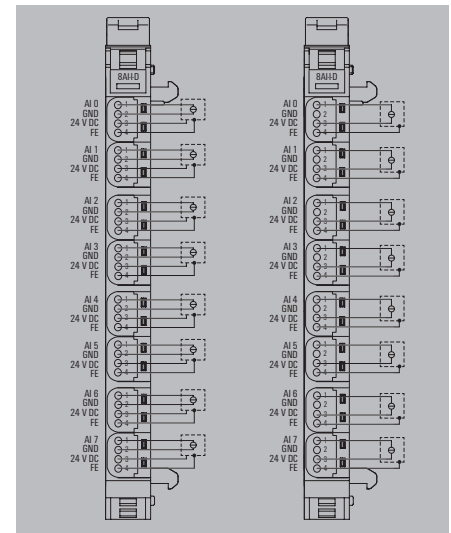
Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-8AI-16-DIAG-HD	1	1315720000

#### Zubehör

Stecker und Werkzeuge	
<sup>*)</sup> HD-Stecker	
<sup>**)</sup> Abisolierwerkzeug	
<sup>**)</sup> Presswerkzeug	
Ersatzteile	
Elektronikmodul	
Basismodul	
Steckverbinderinheit	
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
KOSM BHZ5.00	100	1483050000
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESO UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
UR20-PG0.35	8	1469340000
MULTI-STRIPAX 6-16	1	9202210000
PWZ-UR20-HD	1	1525820000
UR20-EM-1315720000-SP	1	1347320000
UR20-BM-SP	5	1350930000
UR20-PK-1315720000-SP	5	1559750000

Hinweis: Bitte Stecker (1469340000) separat bestellen.



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	EN 60079
UL	UL 61010-2-201
MSIP	MSIP-REM-WMG-1315720000
CCC	available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	not available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	not available
BV (Bureau Veritas)	not available
DNV (Det Norske Veritas)	not available
LR (Lloyd's Register)	not available
RINA (Registro Italiano Navale)	not available
KR (Korean Register)	not available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	not available
PRS (Polish Register of Shipping)	not available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	not available

Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf [www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**8AI-PLC-INT**

- 8 analoge Eingänge
- Schnelle Verdrahtung mit Flachbandleitung
- 0/4 bis 20 mA mit 0,1 % Genauigkeit mit 16 Bit Auflösung
- Eingänge parametrierbar (passiver oder aktiver Betriebsmodus)

**UR20-8AI-PLC-INT**



**Technische Daten**

<b>Systemdaten</b>
Schnittstelle
Übertragungsrate Systembus, max.
Galvanische Trennung
<b>Versorgung</b>
Versorgungsspannung
Stromaufnahme aus I <sub>sp</sub> , typ.
Stromaufnahme aus I <sub>m</sub> (jeweiliges Power-Segment)
<b>Analoge Eingänge</b>
Anzahl Analoge Eingänge
Typ
Auflösung
Genauigkeit
Sensor-Versorgung
Sensor-Anschluss
Wandlungszeit
Innenwiderstand I
Verpolungsschutz
Moduldiagnose
Einzelkanaldiagnose
Kurzschlussfest
<b>Allgemeine Daten</b>
Gewicht
Abmessungen H x B x T
<b>Hinweis</b>

u-remote Systembus	48 Mbit/s
DC 500 V zwischen Strompfaden	
24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus	8 mA
	< 20 mA
8	
Stromeingang	16 Bit
	0,1 % FSR
extern	
SPS Übergabeelement	1 ms
	50 Ω
Ja	Ja
Ja	Ja
Nein	Nein
Ja	Ja
85 g	
120 mm / 11,5 mm / 76 mm	

**Bestelldaten**

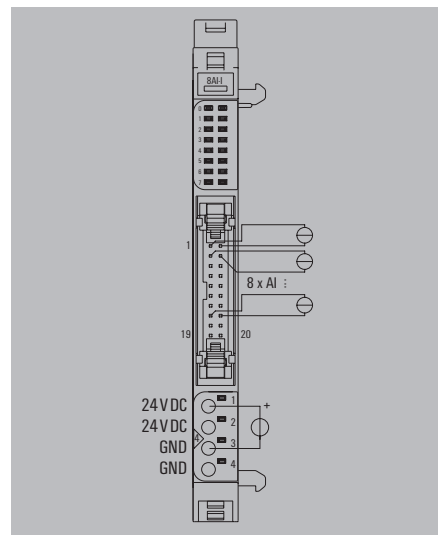
<b>Modulvarianten</b>
Analoges Eingangsmodul, 8 Kanäle, SPS-Übergabeelement
<b>Hinweis</b>

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-8AI-PLC-INT	1	1315670000

**Zubehör**

Kodierelemente
Abschlusskit
Schwenkmarkierer
Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck
Anschlussmarkierer für Pusher Neutral
Modulmarkierer Sonderdruck
Modulmarkierer Neutral
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)
Papierausführung für Laserdrucker
<b>Stecker und Kabel</b>
SPS-Übergabeelement
Vorkonfektioniertes Kabel, 1m
<b>Ersatzteile</b>
Elektronikmodul
Basismodul
Steckverbinderinheit
<b>Hinweis</b>

Typ	VPE	Best.-Nr.
KOSM BHZ5.00	100	1483050000
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESD UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
RS F20 LP2N 5/20	1	0224261001
PAC-UNIV-HE20-LCH-1M	1	7789306010
UR20-EM-1315670000-SP	1	1347250000
UR20-BM-SP	5	1350930000
UR20-PK-1315670000-SP	5	1483950000
1 ROLLE = 1000 ETIKETTEN = 1 VPE		
1 BOGEN = 60 ETIKETTEN = 1 VPE		



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	EN 60079
UL	UL 508
MSIP	MSIP-REM-WMG-1315670000
CCC	available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	not available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	not available
BV (Bureau Veritas)	not available
DNV (Det Norske Veritas)	not available
LR (Lloyd's Register)	not available
RINA (Registro Italiano Navale)	not available
KR (Korean Register)	not available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	not available
PRS (Polish Register of Shipping)	not available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	not available
Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>	

Analoge Eingangsmodule

4AI-UI-DIF-16-DIAG

- 4 analoge Differentialeingänge
- Erweiterte Diagnosefunktionen
- Parametrierbare Eingänge (Spannung, Strom)
- 16 Bit Auflösung
- 2-Leiter, 3-Leiter und 4-Leiter
- Genauigkeit 0,1 % FSR

UR20-4AI-UI-DIF-16-DIAG



Technische Daten

<b>Systemdaten</b>
Schnittstelle
Übertragungsrate Systembus, max.
Galvanische Trennung
<b>Versorgung</b>
Versorgungsspannung
Stromaufnahme aus I <sub>sp</sub> -typ.
Stromaufnahme aus I <sub>m</sub> (jeweiliges Power-Segment)
<b>Analoge Eingänge</b>
Anzahl Analoge Eingänge
Einganggröße
Auflösung
Genauigkeit
Sensor-Versorgung
Sensorversorgung
Sensor-Anschluss
Eingangstyp
Gleichtaktbereich
Wandlungszeit
Innenwiderstand I
Verpolungsschutz
Moduldiagnose
Einzelkanaldiagnose
Kurzschlussfest
<b>Allgemeine Daten</b>
Gewicht
Abmessungen H x B x T
<b>Hinweis</b>

u-remote Systembus	48 Mbit
DC 500 V zwischen Strompfaden	
24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus	8 mA
	33 mA + Last
4	
Spannung U (0...5 V, ±5 V, 0...10 V, ±10 V, 1...5 V, 2...10 V), Strom I (0...20 mA, 4...20 mA)	16 Bit
	0,1 % FSR
	Ja
	500mA
	2-Leiter, 3-Leiter, 4-Leiter
	Differentialeingang
	-30V...30V
	1 ms
	18 Ω
	Ja
	Ja
	Ja
	Ja
90 g	
120 mm / 11,5 mm / 76 mm	

Bestelldaten

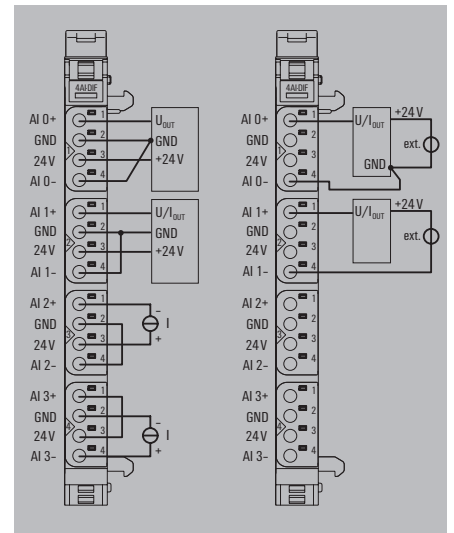
<b>Modulvarianten</b>
Analoges Eingangsmodul, 4 Kanäle, 16 Bit, Differentialeingänge
<b>Hinweis</b>

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-4AI-UI-DIF-16-DIAG	1	1993880000

Zubehör

Kodierelemente
Abschlusskit
Schwenkmarkierer
Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck
Anschlussmarkierer für Pusher Neutral
Modulmarkierer Sonderdruck
Modulmarkierer Neutral
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)
Papierausführung für Laserdrucker
<b>Ersatzteile</b>
Elektronikmodul
Basismodul
Steckverbinderereinheit
<b>Hinweis</b>

Typ	VPE	Best.-Nr.
KOSM BHZ5.00	100	1483050000
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESD UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
UR20-EM-1993880000-SP	1	2446190000
UR20-BM-SP	5	1350930000
UR20-PK-1993880000-SP	5	2446200000
1 ROLLE = 1000 ETIKETTEN = 1 VPE 1 BOGEN = 60 ETIKETTEN = 1 VPE		



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	EN 60079
UL	UL 61010-2-201
MSIP	MSIP-REM-WMG-1993880000
CCC	available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	available
BV (Bureau Veritas)	available
DNV (Det Norske Veritas)	available
LR (Lloyd's Register)	available
RINA (Registro Italiano Navale)	available
KR (Korean Register)	available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	available
PRS (Polish Register of Shipping)	available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	available
Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>	



**4AI-UI-DIF-32-DIAG**

- 4 analoge Differentialeingänge
- Erweiterte Diagnosefunktionen
- Parametrierbare Eingänge (Spannung, Strom)
- 16 Bit Auflösung
- 2-Leiter, 3-Leiter und 4-Leiter
- Genauigkeit 0,1 % FSR

**Technische Daten**

<b>Systemdaten</b>	
Schnittstelle	u-remote Systembus
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit
Galvanische Trennung	DC 500 V zwischen Strompfaden
<b>Versorgung</b>	
Versorgungsspannung	24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus
Stromaufnahme aus I <sub>sp</sub> -typ.	8 mA
Stromaufnahme aus I <sub>m</sub> (jeweiliges Power-Segment)	31 mA + Last
<b>Analoge Eingänge</b>	
Anzahl Analoge Eingänge	4
Eingangsröße	Spannung U (0...5 V, ±5 V, 0...10 V, ±10 V, 1...5 V, 2...10 V), Strom I (0...20 mA, 4...20 mA)
Auflösung	16 Bit
Genauigkeit	0,1 % FSR
Sensor-Versorgung	Ja
Sensorversorgung	500mA
Sensor-Anschluss	2-Leiter, 3-Leiter, 4-Leiter
Eingangstyp	Differentialeingang
Gleichtaktbereich	-30V...30V
Wandlungszeit	1 ms
Innenwiderstand I	16 Ω
Verpolungsschutz	Ja
Moduldiagnose	Ja
Einzelkanaldiagnose	Ja
Kurzschlussfest	Ja
<b>Allgemeine Daten</b>	
Gewicht	90 g
Abmessungen H x B x T	120 mm / 11,5 mm / 76 mm
<b>Hinweis</b>	

**Bestelldaten**

<b>Modulvarianten</b>	
Analoges Eingangsmodul, 4 Kanäle, 16 Bit, Differentialeingänge	
<b>Hinweis</b>	

**Zubehör**

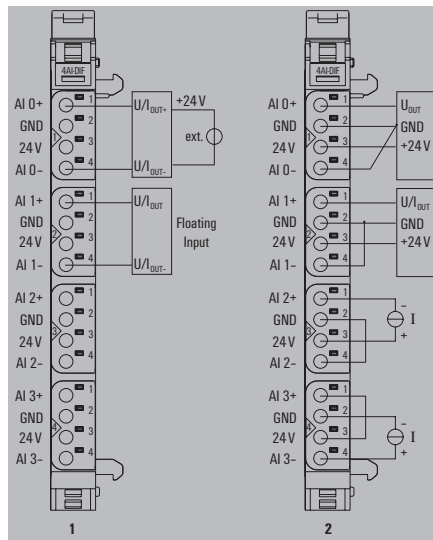
Kodierelemente	
Abschlusskit	
Schwenkmarkierer	
Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck	
Anschlussmarkierer für Pusher Neutral	
Modulmarkierer Sonderdruck	
Modulmarkierer Neutral	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Papierausführung für Laserdrucker	
<b>Ersatzteile</b>	
Elektronikmodul	
Basismodul	
Steckverbinderinheit	
<b>Hinweis</b>	

**UR20-4AI-UI-DIF-32-DIAG**



u-remote Systembus	48 Mbit
DC 500 V zwischen Strompfaden	
24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus	8 mA
31 mA + Last	
4	
Spannung U (0...5 V, ±5 V, 0...10 V, ±10 V, 1...5 V, 2...10 V), Strom I (0...20 mA, 4...20 mA)	
16 Bit	
0,1 % FSR	
Ja	
500mA	
2-Leiter, 3-Leiter, 4-Leiter	
Differentialeingang	
-30V...30V	
1 ms	
16 Ω	
Ja	
Ja	
Ja	
<b>Allgemeine Daten</b>	
Gewicht	90 g
Abmessungen H x B x T	120 mm / 11,5 mm / 76 mm
<b>Hinweis</b>	

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-4AI-UI-DIF-32-DIAG	1	2544660000
<b>Zubehör</b>		
Typ	VPE	Best.-Nr.
KOSM BHZ5.00	100	1483050000
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESD UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
<b>Ersatzteile</b>		
UR20-EM-2544660000-SP	1	2550610000
UR20-BM-SP	5	1350930000
UR20-PK-2544660000-SP	5	2550620000
<b>Hinweis</b>		



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	EN 60079
UL	UL 61010-2-201
MSIP	MSIP-REM-WMG-2544660000
CCC	available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	not available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	not available
BV (Bureau Veritas)	not available
DNV (Det Norske Veritas)	not available
LR (Lloyd's Register)	not available
RINA (Registro Italiano Navale)	available
KR (Korean Register)	not available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	not available
PRS (Polish Register of Shipping)	not available
RMRS (Russian Maritime Register of Shipping)	not available
Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>	

# Temperaturmodule und Potentiometer Eingangsmodul

## Für TC und RTD verfügbar, 16 Bit Auflösung, 50/60 Hz Unterdrückung

Die analogen Temperatur- und Potentiometer-Eingangsmodule können bis zu 4 oder 8 analoge Widerstandsthermometer, Thermoelement-Sensoren, Potentiometer oder Spannungen von +/-15 mV bis +/- 2 V erfassen. Die Auflösung beträgt pro Kanal 16 Bit. An jedem Steckverbinder kann ein Sensor in 2-Leiter-, 3-Leiter- oder 4-Leitertechnik angeschlossen werden. Sensortyp und Temperaturbereich werden über die Parametrierung festgelegt. An jeden Kanal ist eine Status-LED angeordnet.

Die Eingänge sind gegen Spannungsimpulse und Überströme geschützt. Zudem bieten die Module eine Einzelkanaldiagnose mit kanalbezogenen Störungsmeldungen.

„HP“-Modul: Das Modul ist für hochgenaue Anwendungen vorgesehen. Für die Widerstandsmessung kann eine Benutzerkalibrierung parametrierbar werden.

„TC“-Modul: Für jeden Kanal kann eine interne oder externe Kaltstellenkompensation (CJC) parametrierbar werden.

UR20-4AI-RTD-DIAG



UR20-4AI-RTD-HP-DIAG



UR20-8AI-RTD-DIAG-2W



UR20-4AI-TC-DIAG



UR20-4AI-R-HS-16-DIAG



### 4AI-RTD-DIAG

- 16 Bit Auflösung
- Einzelkanaldiagnose
- Automatische 50 und 60 Hz Unterdrückung
- Für 2-, 3- und 4-Leiter RTD's
- Hohe Genauigkeit
- Für nahezu alle gebräuchlichen Sensoren
- Temperaturmessung über Widerstand

### UR20-4AI-RTD-DIAG



### Technische Daten

Systemdaten	
Schnittstelle	u-remote Systembus
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit
Galvanische Trennung	DC 500 V zwischen Strompfaden
Versorgung	
Versorgungsspannung	24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus
Stromaufnahme aus I <sub>sp</sub> -typ.	8 mA
Stromaufnahme aus I <sub>m</sub> (jeweiliges Power-Segment)	< 20 mA
Analoge Eingänge	
Anzahl Analoge Eingänge	4
Typ	Pt100, Pt200, Pt500, Pt1000, Ni100, Ni120, Ni 200, Ni500, Ni1000, Cu10, 40Ω, 80Ω, 150Ω, 300Ω, 500Ω, 1kΩ, 2kΩ, 4kΩ
Auflösung	16 Bit
Genauigkeit	0,2 % FSR / 0,3 % FSR für Ni-Sensoren / 0,6 % FSR für Cu10
Sensor-Anschluss	2-Leiter, 3-Leiter, 4-Leiter
Temperaturkoeffizient	≤ 50 ppm/K
Temperaturbereich	-200...850 °C
Wandlungszeit	einstellbar, 36...240 ms
Innenwiderstand U	1 MΩ
Verpolungsschutz	Ja
Moduldiagnose	Ja
Einzelkanaldiagnose	Ja
Allgemeine Daten	
Gewicht	91 g
Abmessungen H x B x T	120 mm / 11,5 mm / 76 mm
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-4AI-RTD-DIAG	1	1315700000

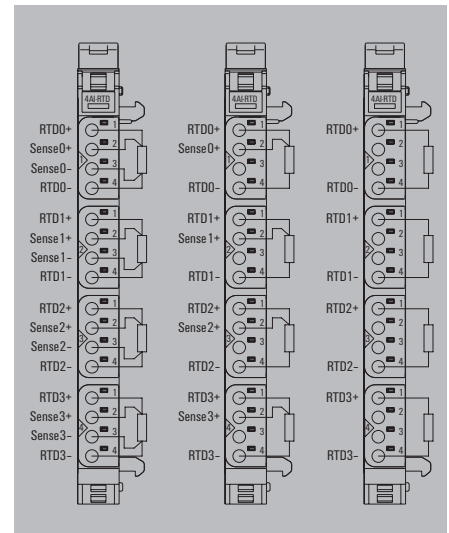
### Bestelldaten

Modulvarianten	
Analoges Eingangsmodul, 4 Kanäle, RTD	
Hinweis	

### Zubehör

Ersatzteile	
Kodierelemente	
Abschlusskit	
Schwenkmarkierer	
Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck	
Anschlussmarkierer für Pusher Neutral	
Modulmarkierer Sonderdruck	
Modulmarkierer Neutral	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Papierausführung für Laserdrucker	
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
KOSM BHZ5.00	100	1483050000
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESO UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
Hinweis		
1 ROLLE = 1000 ETIKETTEN = 1 VPE		
1 BOGEN = 60 ETIKETTEN = 1 VPE		



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	EN 60079
UL	UL 61010-2-201
MSIP	MSIP-REM-WMG-1315700000
CCC	available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	available
BV (Bureau Veritas)	available
DNV (Det Norske Veritas)	available
LR (Lloyd's Register)	available
RINA (Registro Italiano Navale)	available
KR (Korean Register)	available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	available
PRS (Polish Register of Shipping)	available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	available
Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>	



**Temperaturmodule und Potentiometer Eingangsmodul**

**4AI-RTD-HP-DIAG**

- 16 Bit Auflösung
- Einzelkanaldiagnose
- Für 2-,3- und 4-Leiter RTD's
- Hohe Genauigkeit
- Für nahezu alle gebräuchlichen Sensoren
- Temperaturmessung über Widerstand

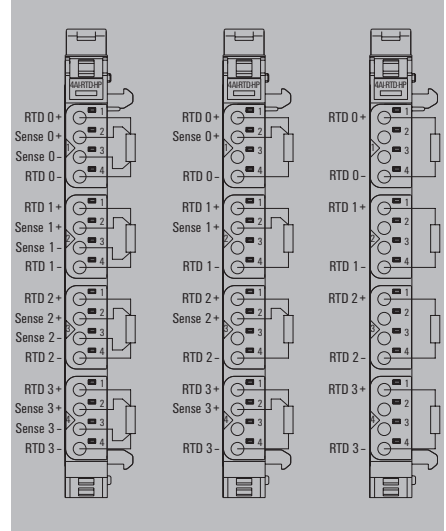
**UR20-4AI-RTD-HP-DIAG**



**Technische Daten**

Systemdaten			
Schnittstelle	u-remote Systembus		
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit		
Galvanische Trennung	DC 500 V zwischen Strompfaden		
Versorgung			
Versorgungsspannung	24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus		
Stromaufnahme aus I <sub>typ</sub>	8 mA		
Stromaufnahme aus I <sub>m</sub> (jeweiliges Power-Segment)	< 20 mA		
Analoge Eingänge			
Anzahl Analoge Eingänge	4		
Typ	Pt100, Pt200, Pt500, Pt1000, Ni100, Ni120, Ni 200, Ni500, Ni1000, Cu10, 40Ω, 80Ω, 150Ω, 300Ω, 500Ω, 1kΩ, 2kΩ, 4kΩ		
Auflösung	16 Bit		
Genauigkeit	max. 0,6 K für Messbereich Pt100 (-200 ... +250 °C), max. 0,2 % FSR für Pt-Sensoren und Widerstandsmessung (-200 ... +250 °C), max. 0,3 % FSR für Ni-Sensoren, max. 0,6 % FSR für Cu10		
Sensor-Anschluss	2-Leiter, 3-Leiter, 4-Leiter		
Temperaturkoeffizient	≤ 50 ppm/K		
Temperaturbereich	-200...850 °C		
Wandlungszeit	einstellbar, 36...240 ms		
Verpolungsschutz	Ja		
Moduldiagnose	Ja		
Einzelkanaldiagnose	Ja		
Allgemeine Daten			
Gewicht	88 g		
Abmessungen H x B x T	120 mm / 11,5 mm / 76 mm		
Hinweis			
Bestelldaten			
Modulvarianten			
	Analoges Eingangsmodul, 4 Kanäle, RTD		
Hinweis			
Zubehör			
Kodierelemente	UR20-EM-2456540000-SP	1	2545620000
Abschlusskit	UR20-BM-SP	5	1350930000
Schwenkmarkierer	UR20-SM-ACC	20	1339920000
Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck	PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
Anschlussmarkierer für Pusher Neutral	PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
Modulmarkierer Sonderdruck	DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
Modulmarkierer Neutral	DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	THM UR20 GE	1	1429910000
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	THM UR20 WS	1	1429420000
Papierausführung für Laserdrucker	ESO UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
Ersatzteile			
Elektronikmodul	UR20-EM-2456540000-SP	1	2545620000
Basismodul	UR20-BM-SP	5	1350930000
Steckverbindereinheit	UR20-PK-2456540000-SP	5	2545610000
Hinweis			

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-4AI-RTD-HP-DIAG	1	2456540000
Typ	VPE	Best.-Nr.
KOSM BHZ5.00	100	1483050000
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESO UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-EM-2456540000-SP	1	2545620000
UR20-BM-SP	5	1350930000
UR20-PK-2456540000-SP	5	2545610000



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	EN 60079
UL	UL 61010-2-201
MSIP	MSIP-REM-WMG-2456540000
CCC	available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	not available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	not available
BV (Bureau Veritas)	not available
DNV (Det Norske Veritas)	not available
LR (Lloyd's Register)	not available
RINA (Registro Italiano Navale)	not available
KR (Korean Register)	not available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	not available
PRS (Polish Register of Shipping)	not available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	not available
Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>	

### 8AI-RTD-DIAG-2W

- 16 Bit Auflösung
- Einzelkanaldiagnose
- Für 2-Leiter RTD's
- Hohe Genauigkeit
- Für nahezu alle gebräuchlichen Sensoren
- Temperaturmessung über Widerstand

### Technische Daten

<b>Systemdaten</b>	
Schnittstelle	u-remote Systembus
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit
Galvanische Trennung	DC 500 V zwischen Strompfaden
<b>Versorgung</b>	
Versorgungsspannung	24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus
Stromaufnahme aus I <sub>sp</sub> typ.	8 mA
Stromaufnahme aus I <sub>m</sub> (jeweiliges Power-Segment)	< 20 mA
<b>Analoge Eingänge</b>	
Anzahl Analoge Eingänge	8
Typ	Pt100, Pt200, Pt500, Pt1000, Ni100, Ni120, Ni 200, Ni500, Ni1000, Cu10, 40Ω, 80Ω, 150Ω, 300Ω, 500Ω, 1kΩ, 2kΩ, 4kΩ
Auflösung	16 Bit
Genauigkeit	0,2 % FSR / 0,3 % FSR für Ni-Sensoren / 0,6 % FSR für Cu10
Sensor-Anschluss	2-Leiter
Temperaturkoeffizient	≤ 50 ppm/K
Temperaturbereich	-200...850 °C
Wandlungszeit	80 ms
Verpolungsschutz	Ja
Moduldiagnose	Ja
Einzelkanaldiagnose	Ja
<b>Allgemeine Daten</b>	
Gewicht	91 g
Abmessungen H x B x T	120 mm / 11,5 mm / 76 mm
<b>Hinweis</b>	

### Bestelldaten

<b>Modulvarianten</b>	
	Analoges Eingangsmodul, 8 Kanäle, RTD
<b>Hinweis</b>	

### Zubehör

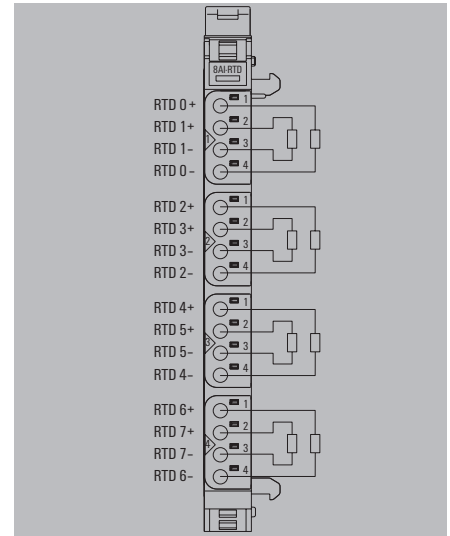
<b>Ersatzteile</b>	
Kodierelemente	
Abschlusskit	
Schwenkmarkierer	
Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck	
Anschlussmarkierer für Pusher Neutral	
Modulmarkierer Sonderdruck	
Modulmarkierer Neutral	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Papierausführung für Laserdrucker	
<b>Hinweis</b>	

### UR20-8AI-RTD-DIAG-2W



<b>Typ</b>		
UR20-8AI-RTD-DIAG-2W	VPE 1	Best.-Nr. 2555940000

<b>Typ</b>		
KOSM BHZ5.00	VPE 100	Best.-Nr. 1483050000
UR20-EBK-ACC	VPE 5	Best.-Nr. 1346610000
UR20-SM-ACC	VPE 20	Best.-Nr. 1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	VPE 192	Best.-Nr. 1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	VPE 960	Best.-Nr. 1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	VPE 100	Best.-Nr. 1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	VPE 500	Best.-Nr. 1341630000
THM UR20 GE	VPE 1	Best.-Nr. 1429910000
THM UR20 WS	VPE 1	Best.-Nr. 1429420000
ESO UR20 DIN A4 WS	VPE 10	Best.-Nr. 1429430000
<b>Typ</b>		
UR20-EM-2555940000-SP	VPE 1	Best.-Nr. 2593310000
UR20-BM-SP	VPE 5	Best.-Nr. 1350930000
UR20-PK-2555940000-SP	VPE 5	Best.-Nr. 2593300000



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	EN 60079
UL	UL 508
MSIP	MSIP-REM-WMG-2555940000
CCC	available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	not available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	available
BV (Bureau Veritas)	available
DNV (Det Norske Veritas)	available
LR (Lloyd's Register)	available
RINA (Registro Italiano Navale)	available
KR (Korean Register)	not available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	not available
PRS (Polish Register of Shipping)	not available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	not available
Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>	

**Temperaturmodule und Potentiometer Eingangsmodul**

**4AI-TC-DIAG**

- 4 analoge Eingänge
- Diverse TC-Sensoren
- Hohe Genauigkeit von 0,2 % FSR
- 16 Bit Auflösung
- Einzelkanaldiagnose
- Interne oder externe Kaltstellenkompensation möglich
- Automatische 50 und 60 Hz Unterdrückung

**UR20-4AI-TC-DIAG**



**Technische Daten**

<b>Systemdaten</b>
Schnittstelle
Übertragungsrate Systembus, max.
Galvanische Trennung
<b>Versorgung</b>
Versorgungsspannung
Stromaufnahme aus I <sub>sp</sub> -typ.
Stromaufnahme aus I <sub>m</sub> (jeweiliges Power-Segment)
<b>Analoge Eingänge</b>
Anzahl Analoge Eingänge
Typ
Auflösung
Genauigkeit
Sensor-Anschluss
Kaltstellenkompensation
Temperaturkoeffizient
Temperaturbereich
Wandlungszeit
Innenwiderstand U
Moduldiagnose
Einzelkanaldiagnose
Verpolungsschutz
<b>Allgemeine Daten</b>
Gewicht
Abmessungen H x B x T
<b>Hinweis</b>

u-remote Systembus
48 Mbit
DC 500 V zwischen Strompfaden
24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus
8 mA
< 20 mA
4
J, K, T, B, N, E, R, S, L, U, C, mV
16 Bit
0,2 % FSR
2-Leiter
intern und extern (int. Genauigkeit ≤ 3 K)
≤ 50 ppm/K
-200...2315 °C
einstellbar, 36...240 ms
1 MΩ
Ja
Ja
Ja
86 g
120 mm / 11,5 mm / 76 mm

**Bestelldaten**

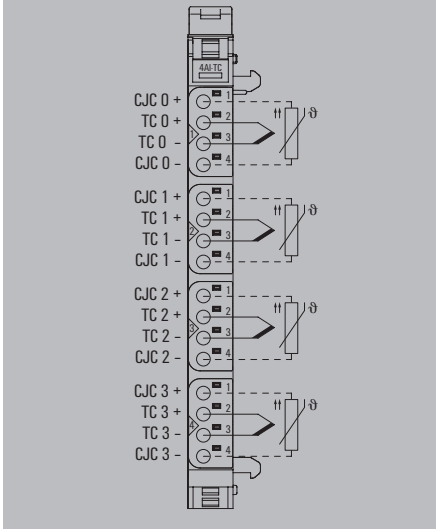
<b>Modulvarianten</b>
Analoges Eingangsmodul, 4 Kanäle, Thermoelement
<b>Hinweis</b>

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-4AI-TC-DIAG	1	1315710000

**Zubehör**

Kodierelemente
Abschlusskit
Schwenkmarkierer
Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck
Anschlussmarkierer für Pusher Neutral
Modulmarkierer Sonderdruck
Modulmarkierer Neutral
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)
Papierausführung für Laserdrucker
<b>Ersatzteile</b>
Elektronikmodul
Basismodul
Steckverbindereinheit
<b>Hinweis</b>

Typ	VPE	Best.-Nr.
KOSM BHZ5.00	100	1483050000
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESO UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
UR20-EM-1315710000-SP	1	1435740000
UR20-BM-SP	5	1350930000
UR20-PK-1315710000-SP	5	1484050000
1 ROLLE = 1000 ETIKETTEN = 1 VPE		
1 BOGEN = 60 ETIKETTEN = 1 VPE		



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	EN 60079
UL	UL 61010-2-201
MSIP	MSIP-REM-WMG-1315710000
CCC	available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	available
BV (Bureau Veritas)	available
DNV (Det Norske Veritas)	available
LR (Lloyd's Register)	available
RINA (Registro Italiano Navale)	available
KR (Korean Register)	available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	available
PRS (Polish Register of Shipping)	available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	available
Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>	

4AI-R-HS-16-DIAG

- 4 Potentiometer-Eingänge
- Messbereich von 300  $\Omega$  ... 50 k $\Omega$
- 500  $\mu$ s Wandlungszeit
- 16 Bit Auflösung
- Genauigkeit <  $\pm$  0,25 % FSR
- Individuelle Kalibrierung u. Skalierung

UR20-4AI-R-HS-16-DIAG



Technische Daten

Systemdaten	
Schnittstelle	
Übertragungsrate Systembus, max.	
Galvanische Trennung	
Versorgung	
Versorgungsspannung	
Stromaufnahme aus I <sub>sp</sub> , typ.	
Stromaufnahme aus I <sub>m</sub> (jeweiliges Power-Segment)	
Analoge Eingänge	
Anzahl Analoge Eingänge	
Sensor-Anschluss	
Einganggröße	
Messbereich	
Wandlungszeit	
Auflösung	
Genauigkeit	
Temperaturkoeffizient	
Eingangswiderstand	
Versorgungsspannung	
Strom des Versorgungsspannungsausgangs	
Leitungsbruchererkennung	
Kurzschlussfest	
Moduldiagnose	
Einzelkanaldiagnose	
Allgemeine Daten	
Gewicht	
Abmessungen H x B x T	
Hinweis	

u-remote Systembus	
48 Mbit	
DC 500 V zwischen Strompfaden	
24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus	
8 mA	
26 mA	
4	
3-Leiter, 3-Leiter + FE	
Ratiometrische Potentiometerauswertung mit eigener Versorgung	
300 $\Omega$ ... 50 k $\Omega$	
typ. 500 $\mu$ s (typ. 625 $\mu$ s mit 50 Hz / typ. 521 $\mu$ s mit 60 Hz Störfrequenzunterdrückung)	
16 Bit	
< $\pm$ 0,25 % FSR bei 25 °C	
$\leq$ 50 ppm/K	
typ. 500 k $\Omega$ zum Schleiferanschluss	
24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus	
max. 0,05 A pro Kanal, Summe 0,2 A	
Ja	
Ja	
Ja	
Ja	
89 g	
120 mm / 11,5 mm / 76 mm	

Bestelldaten

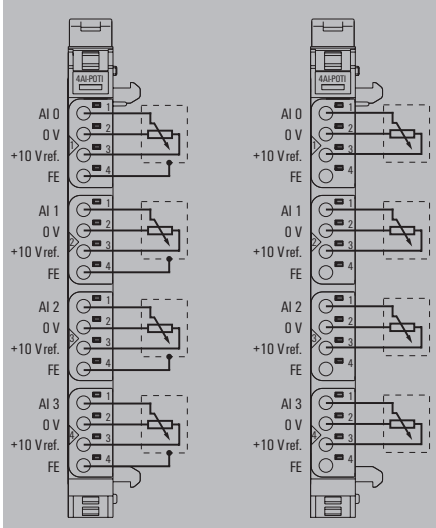
Modulvarianten	
Analoges Eingangsmodul für Potentiometer, 4 Kanäle, 16 Bit	
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-4AI-R-HS-16-DIAG	1	2001670000

Zubehör

Ersatzteile	
Kodierelemente	
Abschlusskit	
Schwenkmarkierer	
Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck	
Anschlussmarkierer für Pusher Neutral	
Modulmarkierer Sonderdruck	
Modulmarkierer Neutral	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Papierausführung für Laserdrucker	
Elektronikmodul	
Basismodul	
Steckverbinderinheit	
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
KOSM BHZ5.00	100	1483050000
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESD UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
UR20-EM-2001670000-SP	1	2068640000
UR20-BM-SP	5	1350930000
UR20-PK-2001670000-SP	5	2068610000
1 ROLLE = 1000 ETIKETTEN = 1 VPE 1 BOGEN = 60 ETIKETTEN = 1 VPE		



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	EN 60079
UL	UL 61010-2-201
MSIP	MSIP-REM-WMG-2001670000
CCC	available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	available
BV (Bureau Veritas)	available
DNV (Det Norske Veritas)	available
LR (Lloyd's Register)	available
RINA (Registro Italiano Navale)	available
KR (Korean Register)	not available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	available
PRS (Polish Register of Shipping)	not available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	not available
Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>	

## 4AI-HART-16-DIAG

- 4 HART-Eingänge
- max. 1 ms Wandlungszeit
- 16 Bit Auflösung
- Genauigkeit 0,1 % FSR
- Einzelkanaldiagnose

## UR20-4AI-HART-16-DIAG



## Technische Daten

## Systemdaten

Schnittstelle  
Übertragungsrate Systembus, max.  
Galvanische Trennung

## Versorgung

Versorgungsspannung  
Stromaufnahme aus  $I_{sp}$  typ.  
Stromaufnahme aus  $I_m$  (jeweiliges Power-Segment)

## Analoge Eingänge

Anzahl Analoge Eingänge  
Sensor-Anschluss  
Einganggröße  
Wandlungszeit  
Auflösung  
Genauigkeit  
Sensor-Versorgung  
Innenwiderstand I  
Versorgungsspannung  
Moduldiagnose  
Einzelkanaldiagnose

## Allgemeine Daten

Gewicht  
Abmessungen H x B x T

## Hinweis

## Bestelldaten

## Modulvarianten

Analoges Eingangsmodul HART-Master, 4 Kanäle, 16 Bit

## Hinweis

## Zubehör

Kodierelemente  
Abschlusskit  
Schwenkmarkierer  
Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck  
Anschlussmarkierer für Pusher Neutral  
Modulmarkierer Sonderdruck  
Modulmarkierer Neutral  
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)  
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)  
Papierausführung für Laserdrucker

## Ersatzteile

Elektronikmodul  
Basismodul  
Steckverbindereinheit

## Hinweis

u-remote Systembus  
48 Mbit  
DC 500 V zwischen Strompfaden

24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus  
8 mA  
27 mA + Sensorversorgung

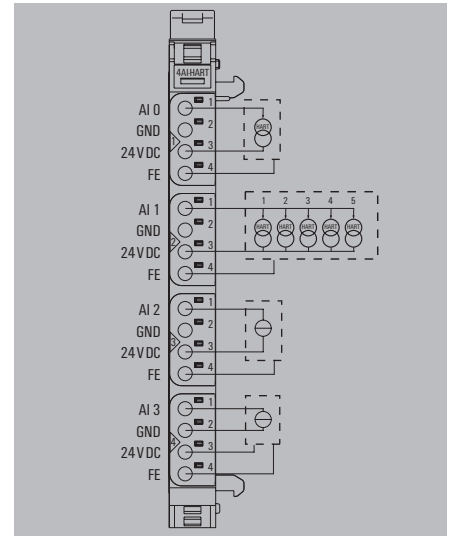
4  
2-Leiter, 3-Leiter, 4-Leiter  
Strom I (0...20 mA, 4...20 mA)  
1 ms  
16 Bit  
0,1 % FSR  
Ja  
250 Ω  
24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus  
Ja  
Ja

88 g  
120 mm / 11,5 mm / 76 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-4AI-HART-16-DIAG	1	2617520000

Typ	VPE	Best.-Nr.
KOSM BHZ5.00	100	1483050000
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESO UR20 DIN A4 WS	10	1429430000

UR20-EM-2617520000-SP	5	2702570000
UR20-BM-SP	5	1350930000
UR20-PK-2617520000-SP	5	2702540000



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	EN 60079
UL	UL 61010-2-201
MSIP	MSIP-REM-WMG-2617520000
CCC	available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	available
BV (Bureau Veritas)	available
DNV (Det Norske Veritas)	available
LR (Lloyd's Register)	available
RINA (Registro Italiano Navale)	available
KR (Korean Register)	not available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	available
PRS (Polish Register of Shipping)	not available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	not available

Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf [www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)





# Strain-Gauge Modul

## 2-Kanal-Modul zur Wägezellenauswertung für u-remote

Das Dehnungsmessstreifenmodul UR20-2AI-SG-24-DIAG ist ein analoges Eingangsmodul, das für den Anschluss von Kraftsensoren vorgesehen ist, die mit Dehnungsmessstreifen (DMS) arbeiten. So können Gewichte, Drehmomente oder Schwingungen exakt erfasst werden. Über die Parametrierung kann das Modul kalibriert werden. Mit dem Webserver kann das Modul passwortgeschützt geeicht werden, die Kalibrierungseinstellungen werden dann dokumentiert.

### C

Die Tarafunktion kann über einen digitalen Eingang oder per Software individuell für jeden Kanal ausgelöst werden. An jedem der beiden Kanäle können mehrere Sensoren parallel in 4- oder 6-Leiter-Technik angeschlossen werden, solange deren Eingangsimpedanz innerhalb der zulässigen Sensorlast liegt. Die Auflösung beträgt pro Kanal 24 Bit mit einer Genauigkeit von 0,01% des Skalenendwertes. An jedem Kanal ist eine Status-LED angeordnet. Die Modulelektronik versorgt die angeschlossenen Sensoren aus einem vom Eingangsstrompfad ( $I_{IN}$ ) galvanisch getrennten Potential. Die Eingänge sind gegen Spannungsimpulse und Überströme geschützt.

Das Modul bietet Einzelkanaldiagnosen mit kanalbezogenen Störungsmeldungen und Kabelbrucherkennung.

UR20-2AI-SG-24-DIAG



## 2AI-SG-24-DIAG

- 2 differenzielle Eingänge für DMS
- 24 Bit-Auflösung
- 4- oder 6-Leiteranschluss
- Genauigkeit  $\pm 0,01$  % FSR
- Einzelkanaldiagnose

## Technische Daten

<b>Systemdaten</b>
Schnittstelle
Übertragungsrate Systembus, max.
Galvanische Trennung
<b>Versorgung</b>
Versorgungsspannung
Stromaufnahme aus $I_{sp}$ , typ.
Stromaufnahme aus $I_m$ (jeweiliges Power-Segment)
<b>Analoge Eingänge</b>
Anzahl Analoge Eingänge
Eingangsspannung
Auflösung
Genauigkeit
Unterstützte Sensorempfindlichkeit
Temperaturkoeffizient
Zulässige Sensorlast
Wandlungszeit
Messbereich
Moduldiagnose
Einzelkanaldiagnose
Kurzschlussfest
<b>Digitale Eingänge</b>
Eingangsfiler
Eingangsspannung High
Eingangsspannung Low
Einzelkanaldiagnose
Kurzschlussfest
Moduldiagnose
Eingangstyp
<b>Allgemeine Daten</b>
Gewicht
Abmessungen H x B x T
<b>Hinweis</b>

## Bestelldaten

<b>Modulvarianten</b>
Dehnungsmessstreifenmodul, 2 Kanäle
<b>Hinweis</b>

## Zubehör

<b>Ersatzteile</b>
Kodierelemente
Abschlusskit
Schwenkmarkierer
Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck
Anschlussmarkierer für Pusher Neutral
Modulmarkierer Sonderdruck
Modulmarkierer Neutral
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)
Papierausführung für Laserdrucker
<b>Hinweis</b>

## UR20-2AI-SG-24-DIAG

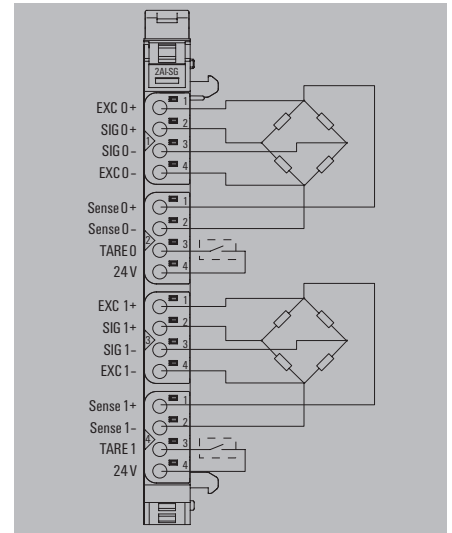


<b>u-remote Systembus</b>
48 Mbit
DC 500 V zwischen Strompfaden
24 V DC +20 % / -15 %, über den Systembus
8 mA
35 mA
2
Differenziell, zur Auswertung einer DMS-Vollbrücke
24 Bit pro Kanal
Kundenkalibrierung: $\pm 0,01$ % FSR (100 ppm), $\pm 1$ % FSR (unter Störbeeinflussung)
0,5 mV...30 V, parametrierbar
< 10 ppm/K
85 ... 5000 $\Omega$
5...800 ms, parametrierbar
$\pm 150$ mV
Ja
Ja
Ja
10 ms
> 11 V
< 5 V
Ja
Ja
Ja
Typ 1 gem. IEC 61131-2, Typ 3 gem. IEC 61131-2
90 g
120 mm / 11,5 mm / 76 mm

<b>Typ</b>	<b>VPE</b>	<b>Best.-Nr.</b>
UR20-2AI-SG-24-DIAG	1	1990070000

<b>Typ</b>	<b>VPE</b>	<b>Best.-Nr.</b>
KOSM BHZ5.00	100	1483050000
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESO UR20 DIN A4 WS	10	1429430000

<b>Typ</b>	<b>VPE</b>	<b>Best.-Nr.</b>
UR20-EM-1990070000-SP	5	1562260000
UR20-BM-SP	5	1350930000
UR20-PK-1990070000-SP	5	2068620000



<b>Produktstandard</b>	IEC 61131-2
<b>EMV</b>	EN IEC 61000
<b>ATEX</b>	EN 60079
<b>UL</b>	UL 61010-2-201
<b>MSIP</b>	MSIP-REM-WMG-1990070000
<b>CCC</b>	available
<b>EAC</b>	available
<b>ABS (American Bureau of Shipping)</b>	available
<b>BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)</b>	available
<b>BV (Bureau Veritas)</b>	available
<b>DNV (Det Norske Veritas)</b>	available
<b>LR (Lloyd's Register)</b>	available
<b>RINA (Registro Italiano Navale)</b>	available
<b>KR (Korean Register)</b>	available
<b>NK (Nippon Kaiji Kyokai)</b>	available
<b>PRS (Polish Register of Shipping)</b>	available
<b>RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)</b>	available
Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>	

## Leistungsmessmodul

### Leistungsmessung über 1- oder 3- Phasen, Bemessungsspannung bis 300 V<sub>eff</sub>

Das Leistungsmessmodul UR20-3EM-230V-AC dient der Erfassung und Verarbeitung aller relevanten Messgrößen eines ein- oder dreiphasigen Stromverbrauchers (bis 500 V AC Außenleiterspannung): Strom (effektiv, durchschnittlich, Spitze), Spannung (effektiv, durchschnittlich), Blind-, Schein- und Wirkleistung, Energieverbrauch, Leistungsfaktor, Frequenz, Über- und Unterspannungsalarm, Über- und Unterstromalarm.

#### C

Ströme bis 5 A können direkt mit dem Modul erfasst werden. Durch die Messung im Außenleiter können Ströme in Stern- oder Dreiecksschaltung ohne weitere externe Komponenten gemessen werden. Über acht Kanäle (je 16 Bit) liefert das Modul Daten an den Feldbus. Der Inhalt jedes einzelnen Datenkanals kann aus 55 Registern gewählt werden (Ströme, Spannungen, Leistungsfaktor, Frequenz sowie Leistungs- und Energiemessung). Zusätzlich können Parameter zur Grenzwertüberwachung gesetzt werden, sodass das Über- oder Unterschreiten von Grenzwerten einen Prozessalarm auslöst.

An jedem Kanal ist eine Status-LED angeordnet.

UR20-3EM-230V-AC



**3EM-230V-AC**

- 1- oder 3-Phasen Leistungsmessung für 1 A oder 5 A (mit oder ohne Übertrager)
- Messung in Aussenleiter
- 16 Bit Auflösung
- Leistungs- / Blindleistungsmessung
- Energiezähler Wirk / Blind
- Leistungsfaktor
- Frequenzmessung 45 ... 65 Hz
- Analyse von 31 Harmonischen

**Technische Daten**

Systemdaten	
Schnittstelle	u-remote Systembus
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit
Galvanische Trennung	DC 500 V zwischen Strompfaden
Versorgung	
Versorgungsspannung	24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus
Stromaufnahme aus I <sub>sp</sub> -typ.	8 mA
Stromaufnahme aus I <sub>m</sub> (jeweiliges Power-Segment)	12 mA
Analoge Eingänge	
Anzahl	3
Bemessungsspannung	300 V <sub>eff</sub> (L-N), 520 V <sub>eff</sub> (L-L)
Auflösung	16 Bit pro Kanal (intern 24 Bit)
Abtastrate Strommessung	3300 Samples/s
Frequenz des Versorgungsnetzes	45...65 Hz
Analyse der Harmonischen	31 (Blackmann-Harris Window)
Nennbelastbarkeit	0...1 A / 0...5 A AC
Isolation	1,5 kV <sub>eff</sub> (Eingang / System)
Nennspannungsspitze	4
Kategorie für Spannungsmessungen	CAT II (IEC 61010 Teil 1)
Messverfahren	High Resolution Delta Sigma (Strommessung im Aussenleiter)
Messgenauigkeit	0,5 % bezogen auf Endwert (U / I), 1 % für die berechneten Werte
Anschliessbare Wandlerverhältnisse	1 ... 1000
Eingangsimpedanz Spannung	2,4 MΩ pro Kanal
Messwiderstand (Shunt)	4 mΩ (bei 5 A), 20 mΩ (bei 1 A)
Allgemeine Daten	
Gewicht	90 g
Abmessungen H x B x T	120 mm / 11,5 mm / 76 mm
Hinweis	

**Bestelldaten**

Modulvarianten	
Leistungsmessmodul, 3 Kanäle	
Hinweis	

**Zubehör**

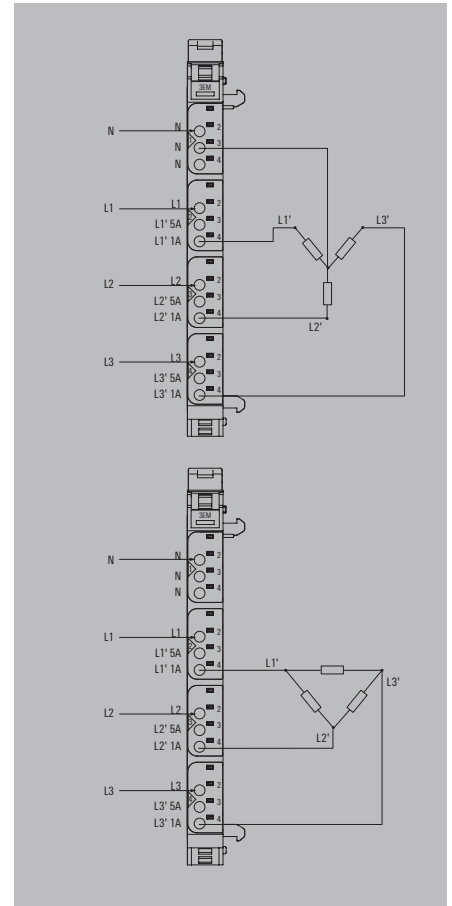
Ersatzteile	
Kodierelemente	
Abschlusskit	
Schwenkmarkierer	
Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck	
Anschlussmarkierer für Pusher Neutral	
Modulmarkierer Sonderdruck	
Modulmarkierer Neutral	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Papierausführung für Laserdrucker	
Hinweis	

**UR20-3EM-230V-AC**

Typ		
UR20-3EM-230V-AC	1	2007420000
Hinweis		

Typ		
UR20-3EM-230V-AC	1	2007420000
Hinweis		

Typ		
KOSM BHZ5.00	100	1483050000
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESO UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
Hinweis		
UR20-EM-2007420000-SP	1	1562270000
UR20-BM-SP	5	1350930000
UR20-PK-2007420000-SP	5	2068630000
Hinweis		



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	not available
UL	UL 61010-2-201
MSIP	MSIP-REM-WMG-2007420000
CCC	not available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	available
BV (Bureau Veritas)	available
DNV (Det Norske Veritas)	available
LR (Lloyd's Register)	available
RINA (Registro Italiano Navale)	available
KR (Korean Register)	available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	available
PRS (Polish Register of Shipping)	available
RMRS (Russian Maritime Register of Shipping)	available
Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>	

## Analoge Ausgangsmodule

### 2- oder 4-Leiter Anschluss, 16 Bit Auflösung, 4 Ausgänge

Die analogen Ausgangsmodule können bis zu 2 oder 4 Aktoren mit +/-10 V, +/-5 V, 0...10 V, 0...5 V, 2...10 V, 1...5 V, 0...20 mA oder 4...20 mA ansteuern. Die Auflösung beträgt pro Kanal 16 Bit. An jedem Steckverbinder kann ein Aktor in 2-Leiter- oder 4-Leitertechnik angeschlossen werden, die interne Umschaltung erfolgt automatisch. Der Ausgabebereich wird über die Parametrierung festgelegt. An jedem Kanal ist eine Status-LED angeordnet. Die Ausgänge werden aus dem Ausgangsstrompfad  $I_{OUT}$  versorgt und sind vom Systembus  $I_{SYS}$  entkoppelt.

„DIAG“-Modul: Das Modul bietet eine Einzelkanaldiagnose mit kanalbezogenen Störungsmeldungen.

„M“-Modul: Das Modul ist zugelassen für die Verwendung in industriellen Anwendungen sowie in Marine- und Offshore-Anwendungen.

„ISO“-Modul: Aktoren können nur in 2-Leitertechnik angeschlossen werden. Die Ausgänge sind nicht nur vom Systembus  $I_{SYS}$ , sondern auch vom Ausgangsstrompfad  $I_{OUT}$  und untereinander entkoppelt.

Die Ausgänge werden aus dem Ausgangsstrompfad ( $U_{OUT}$ ) versorgt.

UR20-4A0-UI-16



UR20-4A0-UI-16-M



UR20-4A0-UI-16-DIAG



UR20-4A0-UI-16-M-DIAG



UR20-4A0-UI-16-HD



UR20-4A0-UI-16-DIAG-HD



UR20-2A0-UI-16



UR20-2A0-UI-16-DIAG



UR20-2A0-UI-ISO-16-DIAG



**2A0-UI-16**

- 2 Analoge Ausgänge
- Kanalweise parametrierbare Ausgänge (Spannung, Strom)
- 16 Bit Auflösung
- 2- und 4-Leiter Anschluss
- Kurzschlussfest

**Technische Daten**

Systemdaten	
Schnittstelle	u-remote Systembus
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit
Galvanische Trennung	DC 500 V zwischen Strompfaden
Versorgung	
Versorgungsspannung	24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus
Stromaufnahme aus I <sub>SP</sub> , typ.	8 mA
Stromaufnahme aus I <sub>OUT</sub> (jeweiliges Power-Segment)	110 mA
Analoge Ausgänge	
Anzahl Analoge Ausgänge	2
Ausgangsgröße	Spannung (0...5V, 0...10V, 1...5V, 2...10V, ±10V, ±5V), Strom (0...20mA oder 4...20mA)
Ansprechzeit	1 ms / 2 Kanäle
Auflösung	16 Bit
Genauigkeit	±0,1 % FSR max., 0,05 % FSR typ.
Lastwiderstand Spannung	> 1 kΩ (bei > 50 °C Umgebungstemperatur, max. Sensorsummenstrom = 25 mA)
Lastwiderstand / Strom	< 600 Ω
Aktor-Anschluss	2-Leiter (automatische Erkennung), 4-Leiter
Temperaturkoeffizient	30 ppm/K
max. Fehler zwischen T min. und T max.	0,24 % FSR
Monotinität	Ja
Übersprechen zwischen den Kanälen	0,001 % FSR
Wiederholgenauigkeit	< 1 mV eff.
Moduldiagnose	Ja
Fehlerersatzwerte	Ja
Allgemeine Daten	
Gewicht	85,76 g
Abmessungen H x B x T	120 mm / 11,5 mm / 76 mm
Hinweis	

**Bestelldaten**

Modulvarianten	
Analogen Ausgangsmodul, 2 Kanäle, 16 Bit	
Hinweis	

**Zubehör**

Kodierelemente	
Abschlusskit	
Schwenkmarkierer	
Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck	
Anschlussmarkierer für Pusher Neutral	
Modulmarkierer Sonderdruck	
Modulmarkierer Neutral	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Papierausführung für Laserdrucker	
Ersatzteile	
Elektronikmodul	
Basismodul	
Steckverbinderinheit	
Hinweis	

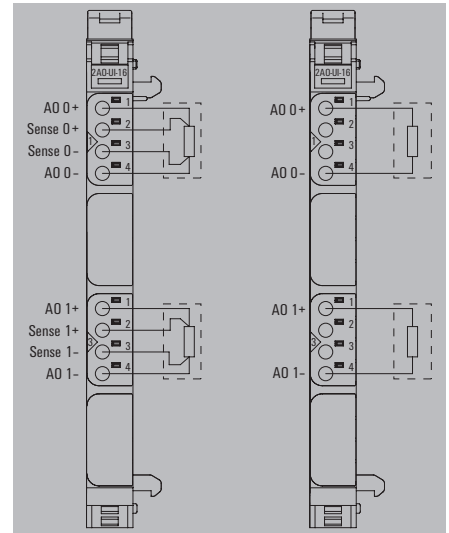
**UR20-2A0-UI-16**



Typ		
UR20-2A0-UI-16	VPE	Best.-Nr.
	1	2705630000

Typ		
UR20-2A0-UI-16	VPE	Best.-Nr.
	1	2705630000

Typ		
KOSM BHZ5.00	VPE	Best.-Nr.
	100	1483050000
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESO UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
Typ		
UR20-EM-2705630000-SP		2777420000
UR20-BM-SP	5	1350930000
UR20-PK-2705630000-SP		2777410000



Produktstandard	
IEC 61131-2	
EMV	
EN IEC 61000	
ATEX	
EN 60079	
UL	
UL 61010-2-201	
MSIP	
MSIP-REM-WMG-2705630000	
CCC	
not available	
EAC	
available	
ABS (American Bureau of Shipping)	not available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	not available
BV (Bureau Veritas)	not available
DNV (Det Norske Veritas)	not available
LR (Lloyd's Register)	not available
RINA (Registro Italiano Navale)	not available
KR (Korean Register)	not available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	not available
PRS (Polish Register of Shipping)	not available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	not available
Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>	

## Analoge Ausgangsmodule

## 4AO-UI-16

- 4 Analoge Ausgänge
- Kanalweise parametrierbare Ausgänge (Spannung, Strom)
- 16 Bit Auflösung
- 2- und 4-Leiter Anschluss
- Genauigkeit typ. 0,05 % FSR
- Ersatzwerte pro Kanal einstellbar
- Rückwirkungsfrei
- Kurzschlussfest

## Technische Daten

## Systemdaten

Schnittstelle  
Übertragungsrate Systembus, max.  
Galvanische Trennung

## Versorgung

Versorgungsspannung  
Stromaufnahme aus  $I_{sp}$ , typ.  
Stromaufnahme aus  $I_{out}$  (jeweiliges Power-Segment)

## Analoge Ausgänge

Anzahl Analoge Ausgänge  
Ausgangsgröße

Ansprechzeit  
Auflösung  
Genauigkeit  
Lastwiderstand Spannung

Lastwiderstand / Strom  
Aktor-Anschluss  
Temperaturkoeffizient  
max. Fehler zwischen T min. und T max.  
Monotinität  
Übersprechen zwischen den Kanälen  
Wiederholgenauigkeit  
Moduldiagnose  
Fehlerersatzwerte

## Allgemeine Daten

Gewicht  
Abmessungen H x B x T

## Hinweis

## Bestelldaten

## Modulvarianten

Analoges Ausgangsmodul, 4 Kanäle, 16 Bit

## Hinweis

## Zubehör

Kodierelemente  
Abschlusskit  
Schwenkmarkierer  
Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck  
Anschlussmarkierer für Pusher Neutral  
Modulmarkierer Sonderdruck  
Modulmarkierer Neutral  
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)  
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)  
Papierausführung für Laserdrucker

## Ersatzteile

Elektronikmodul  
Basismodul  
Steckverbinderinheit

## Hinweis

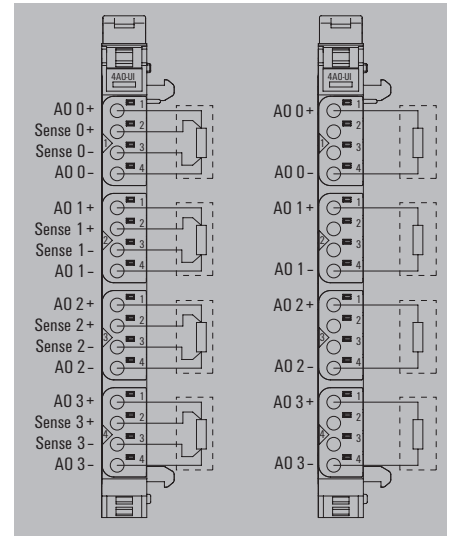
## UR20-4AO-UI-16



u-remote Systembus
48 Mbit
DC 500 V zwischen Strompfaden
24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus
8 mA
85 mA
4
Spannung (0...5V, 0...10V, 1...5V, 2...10V, ±10V, ±5V), Strom (0...20mA oder 4...20mA)
1 ms / 4 Kanäle
16 Bit
±0,1 % FSR max., 0,05 % FSR typ.
> 1 kΩ (bei > 50 °C Umgebungstemperatur, max. Sensorsummenstrom = 25 mA)
< 600 Ω
2-Leiter (automatische Erkennung), 4-Leiter
20 ppm Spannung / 31 ppm Strommessung / °K
220 ppm FSR
Ja
0,001 % FSR
< 1 mV eff.
Ja
Ja
87 g
120 mm / 11,5 mm / 76 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-4AO-UI-16	1	1315680000

Typ	VPE	Best.-Nr.
KOSM BHZ5.00	100	1483050000
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESO UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
UR20-EM-1315680000-SP	1	1347270000
UR20-BM-SP	5	1350930000
UR20-PK-1315680000-SP	5	1484070000
1 ROLLE = 1000 ETIKETTEN = 1 VPE 1 BOGEN = 60 ETIKETTEN = 1 VPE		



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	EN 60079
UL	UL 61010-2-201
MSIP	MSIP-REM-WMG-1315680000
CCC	available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	not available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	not available
BV (Bureau Veritas)	not available
DNV (Det Norske Veritas)	not available
LR (Lloyd's Register)	not available
RINA (Registro Italiano Navale)	not available
KR (Korean Register)	not available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	not available
PRS (Polish Register of Shipping)	not available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	not available
Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>	



### 4AO-UI-16-M

- Zugelassen für Schiffsautomation
- 4 Analoge Ausgänge
- Kanalweise parametrierbare Ausgänge (Spannung, Strom)
- 16 Bit Auflösung
- 2- und 4-Leiter Anschluss
- Genauigkeit typ. 0,05 % FSR
- Ersatzwerte pro Kanal einstellbar
- Rückwirkungsfrei
- Kurzschlussfest

### Technische Daten

<b>Systemdaten</b>	
Schnittstelle	u-remote Systembus
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit
Galvanische Trennung	DC 500 V zwischen Strompfaden
<b>Versorgung</b>	
Versorgungsspannung	24 V DC +30 % / -25 %, über den Systembus
Stromaufnahme aus I <sub>SP</sub> , typ.	8 mA
Stromaufnahme aus I <sub>OUT</sub> (jeweiliges Power-Segment)	85 mA
<b>Analoge Ausgänge</b>	
Anzahl Analoge Ausgänge	4
Ausgangsgröße	Spannung (0...5V, 0...10V, 1...5V, 2...10V, ±10V, ±5V), Strom (0...20mA oder 4...20mA)
Ansprechzeit	1 ms / 4 Kanäle
Auflösung	16 Bit
Genauigkeit	±0,1 % FSR max., 0,05 % FSR typ.
Lastwiderstand Spannung	> 1 kΩ (bei > 50 °C Umgebungstemperatur, max. Sensorsummenstrom = 25 mA)
Lastwiderstand / Strom	< 600 Ω
Aktor-Anschluss	2-Leiter (automatische Erkennung), 4-Leiter
Temperaturkoeffizient	20 ppm Spannung / 31 ppm Strommessung / °K
max. Fehler zwischen T min. und T max.	220 ppm FSR
Monotonität	Ja
Übersprechen zwischen den Kanälen	0,001 % FSR
Wiederholgenauigkeit	< 1 mV eff.
Moduldiagnose	Ja
Fehlerersatzwerte	Ja
<b>Allgemeine Daten</b>	
Gewicht	94 g
Abmessungen H x B x T	120 mm / 11,5 mm / 76 mm
<b>Hinweis</b>	

### Bestelldaten

<b>Modulvarianten</b>	
Analoges Ausgangsmodul, 4 Kanäle, 16 Bit	
<b>Hinweis</b>	

### Zubehör

Kodierelemente	
Abschlusskit	
Schwenkmarkierer	
Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck	
Anschlussmarkierer für Pusher Neutral	
Modulmarkierer Sonderdruck	
Modulmarkierer Neutral	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Papierausführung für Laserdrucker	
<b>Ersatzteile</b>	
Elektronikmodul	
Basismodul	
Steckverbindereinheit	
<b>Hinweis</b>	

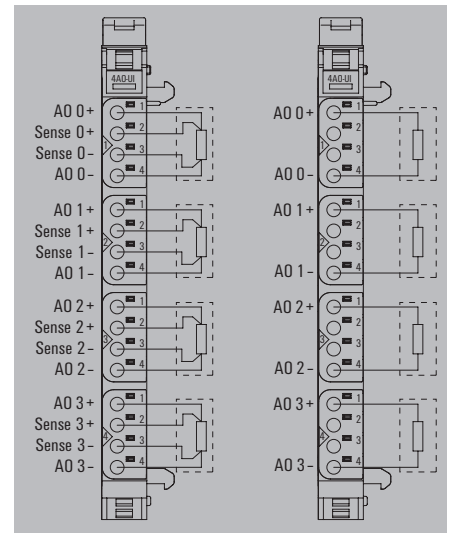
### UR20-4AO-UI-16-M



u-remote Systembus	
48 Mbit	
DC 500 V zwischen Strompfaden	
24 V DC +30 % / -25 %, über den Systembus	
8 mA	
85 mA	
4	
Spannung (0...5V, 0...10V, 1...5V, 2...10V, ±10V, ±5V), Strom (0...20mA oder 4...20mA)	
1 ms / 4 Kanäle	
16 Bit	
±0,1 % FSR max., 0,05 % FSR typ.	
> 1 kΩ (bei > 50 °C Umgebungstemperatur, max. Sensorsummenstrom = 25 mA)	
< 600 Ω	
2-Leiter (automatische Erkennung), 4-Leiter	
20 ppm Spannung / 31 ppm Strommessung / °K	
220 ppm FSR	
Ja	
0,001 % FSR	
< 1 mV eff.	
Ja	
Ja	
94 g	
120 mm / 11,5 mm / 76 mm	

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-4AO-UI-16-M	1	2453880000

Typ	VPE	Best.-Nr.
KOSM BHZ5.00	100	1483050000
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESO UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
<b>Ersatzteile</b>		
UR20-EM-2453880000-SP	1	2508790000
UR20-BM-SP	5	1350930000
UR20-PK-2453880000-SP	5	2508770000
1 ROLLE = 1000 ETIKETTEN = 1 VPE 1 BOGEN = 60 ETIKETTEN = 1 VPE		



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	EN 60079
UL	UL 61010-2-201
MSIP	not available
CCC	available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	available
BV (Bureau Veritas)	available
DNV (Det Norske Veritas)	available
LR (Lloyd's Register)	available
RINA (Registro Italiano Navale)	available
KR (Korean Register)	available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	available
PRS (Polish Register of Shipping)	available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	available
Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>	

**Analoge Ausgangsmodule**

**2A0-UI-16-DIAG**

- 2 Analoge Ausgänge
- Erweiterte Diagnosefunktionen
- Kanalweise parametrierbare Ausgänge (Spannung, Strom)
- 16 Bit Auflösung
- 2- und 4-Leiter Anschluss
- Kurzschlussfest

**UR20-2A0-UI-16-DIAG**



**Technische Daten**

Systemdaten	
Schnittstelle	u-remote Systembus
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit
Galvanische Trennung	DC 500 V zwischen Strompfaden
Versorgung	
Versorgungsspannung	24 V DC +20 % / -15 %, über den Systembus
Stromaufnahme aus I <sub>SP</sub> , typ.	8 mA
Stromaufnahme aus I <sub>OUT</sub> (jeweiliges Power-Segment)	110 mA
Analoge Ausgänge	
Anzahl Analoge Ausgänge	2
Ausgangsgröße	Spannung (0...5V, 0...10V, 1...5V, 2...10V, ±10V, ±5V), Strom (0...20mA oder 4...20mA)
Ansprechzeit	1 ms / 2 Kanäle
Auflösung	16 Bit
Genauigkeit	±0,1 % FSR max., 0,05 % FSR typ.
Lastwiderstand Spannung	> 1 kΩ (bei > 50 °C Umgebungstemperatur, max. Sensorsummenstrom = 25 mA)
Lastwiderstand / Strom	< 600 Ω
Aktor-Anschluss	2-Leiter (automatische Erkennung), 4-Leiter
Temperaturkoeffizient	30 ppm/K
max. Fehler zwischen T min. und T max.	0,24 % FSR
Monotonität	Ja
Übersprechen zwischen den Kanälen	0,001 % FSR
Wiederholgenauigkeit	< 1 mV eff.
Moduldiagnose	Ja
Fehlerersatzwerte	Ja
Allgemeine Daten	
Gewicht	86,2 g
Abmessungen H x B x T	120 mm / 11,5 mm / 76 mm
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-2A0-UI-16-DIAG	1	2566100000

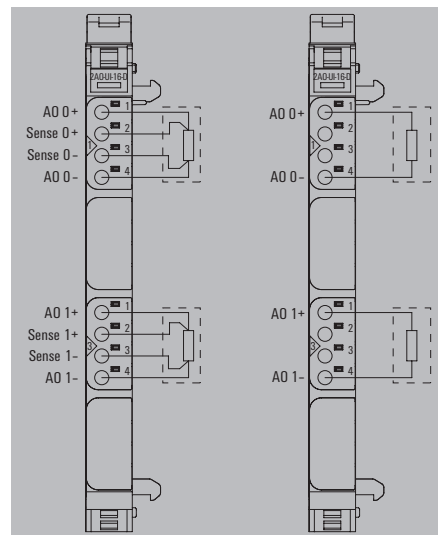
**Bestelldaten**

Modulvarianten	
Analoges Ausgangsmodul, 2 Kanäle, 16 Bit, Diagnosefunktionen	
Hinweis	

**Zubehör**

Ersatzteile	
Kodierelemente	
Abschlusskit	
Schwenkmarkierer	
Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck	
Anschlussmarkierer für Pusher Neutral	
Modulmarkierer Sonderdruck	
Modulmarkierer Neutral	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Papierausführung für Laserdrucker	
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
KOSM BHZ5.00	100	1483050000
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESO UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
Hinweis		
UR20-EM-2566100000-SP	1	2568380000
UR20-BM-SP	5	1350930000
UR20-PK-2566100000-SP	5	2568340000



Produktstandard	
EMV	IEC 61131-2
ATEX	EN IEC 61000
UL	EN 60079
MSIP	UL 61010-2-201
CCC	MSIP-REM-WMG-2566100000
EAC	not available
ABS (American Bureau of Shipping)	available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	not available
BV (Bureau Veritas)	not available
DNV (Det Norske Veritas)	not available
LR (Lloyd's Register)	not available
RINA (Registro Italiano Navale)	not available
KR (Korean Register)	not available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	not available
PRS (Polish Register of Shipping)	not available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	not available
Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>	

## 2AO-UI-ISO-16-DIAG

- 2 Analoge Ausgänge
- Erweiterte Diagnosefunktionen
- Kanalweise parametrierbare Ausgänge (Spannung, Strom)
- 16 Bit Auflösung
- 2- und 4-Leiter Anschluss
- Kurzschlussfest

### Technische Daten

Systemdaten	
Schnittstelle	u-remote Systembus
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit
Galvanische Trennung	DC 500 V zwischen Strompfaden
Versorgung	
Versorgungsspannung	24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus
Stromaufnahme aus I <sub>SP</sub> , typ.	8 mA
Stromaufnahme aus I <sub>OUT</sub> (jeweiliges Power-Segment)	110 mA
Analoge Ausgänge	
Anzahl Analoge Ausgänge	2
Ausgangsgröße	Spannung (0...5V, 0...10V, 1...5V, 2...10V, ±10V, ±5V), Strom (0...20mA oder 4...20mA)
Ansprechzeit	1 ms / 2 Kanäle
Auflösung	16 Bit
Genauigkeit	±0,1 % FSR max., 0,05 % FSR typ.
Lastwiderstand Spannung	≥ 1 kΩ
Lastwiderstand / Strom	< 600 Ω
Aktor-Anschluss	2-Leiter
Temperaturkoeffizient	30 ppm/K
max. Fehler zwischen T min. und T max.	0,24 % FSR
Monotinität	Ja
Übersprechen zwischen den Kanälen	0,001 % FSR
Wiederholgenauigkeit	< 1 mV eff.
Moduldiagnose	Ja
Fehlerersatzwerte	Ja
Allgemeine Daten	
Gewicht	85 g
Abmessungen H x B x T	120 mm / 11,5 mm / 76 mm
Hinweis	

### Bestelldaten

Modulvarianten	
Analoges Ausgangsmodul, 2 Kanäle, 16 Bit, Diagnosefunktionen	
Hinweis	

### Zubehör

Kodierelemente	
Abschlusskit	
Schwenkmarkierer	
Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck	
Anschlussmarkierer für Pusher Neutral	
Modulmarkierer Sonderdruck	
Modulmarkierer Neutral	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Papierausführung für Laserdrucker	
Ersatzteile	
Elektronikmodul	
Basismodul	
Steckverbinderinheit	
Hinweis	

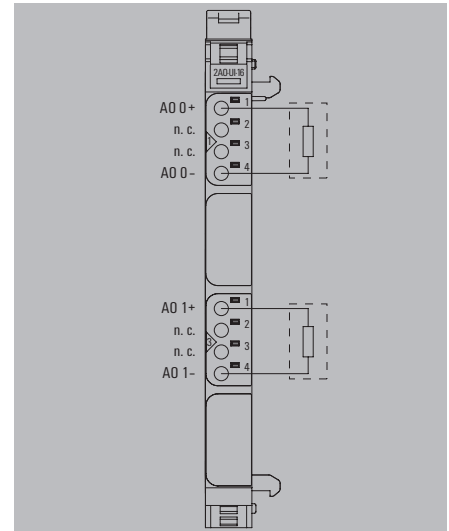
## UR20-2AO-UI-ISO-16-DIAG



Systemdaten		
Schnittstelle	u-remote Systembus	
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit	
Galvanische Trennung	DC 500 V zwischen Strompfaden	
Versorgung		
Versorgungsspannung	24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus	
Stromaufnahme aus I <sub>SP</sub> , typ.	8 mA	
Stromaufnahme aus I <sub>OUT</sub> (jeweiliges Power-Segment)	110 mA	
Analoge Ausgänge		
Anzahl Analoge Ausgänge	2	
Ausgangsgröße	Spannung (0...5V, 0...10V, 1...5V, 2...10V, ±10V, ±5V), Strom (0...20mA oder 4...20mA)	
Ansprechzeit	1 ms / 2 Kanäle	
Auflösung	16 Bit	
Genauigkeit	±0,1 % FSR max., 0,05 % FSR typ.	
Lastwiderstand Spannung	≥ 1 kΩ	
Lastwiderstand / Strom	< 600 Ω	
Aktor-Anschluss	2-Leiter	
Temperaturkoeffizient	30 ppm/K	
max. Fehler zwischen T min. und T max.	0,24 % FSR	
Monotinität	Ja	
Übersprechen zwischen den Kanälen	0,001 % FSR	
Wiederholgenauigkeit	< 1 mV eff.	
Moduldiagnose	Ja	
Fehlerersatzwerte	Ja	
Allgemeine Daten		
Gewicht	85 g	
Abmessungen H x B x T	120 mm / 11,5 mm / 76 mm	
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-2AO-UI-ISO-16-DIAG	1	2566970000

Typ	VPE	Best.-Nr.
KOSM BHZ5.00	100	1483050000
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESD UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
UR20-EM-2566970000-SP	1	2568370000
UR20-BM-SP	5	1350930000
UR20-PK-2566970000-SP	5	2568330000



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	EN 60079
UL	UL 61010-2-201
MSIP	MSIP-REM-WMG-2566970000
CCC	not available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	not available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	available
BV (Bureau Veritas)	not available
DNV (Det Norske Veritas)	not available
LR (Lloyd's Register)	not available
RINA (Registro Italiano Navale)	not available
KR (Korean Register)	not available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	not available
PRS (Polish Register of Shipping)	not available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	not available

Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf [www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Analoge Ausgangsmodule**

**4AO-UI-16-DIAG**

- Erweiterte Diagnosefunktionen
- 4 Analoge Ausgänge
- Kanalweise parametrierbare Ausgänge (Spannung, Strom)
- 16 Bit Auflösung
- 2- und 4-Leiter Anschluss
- Genauigkeit typ. 0,05 % FSR
- Ersatzwerte pro Kanal einstellbar
- Rückwirkungsfrei
- Kurzschlussfest

**Technische Daten**

<b>Systemdaten</b>	
Schnittstelle	u-remote Systembus
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit
Galvanische Trennung	DC 500 V zwischen Strompfaden
<b>Versorgung</b>	
Versorgungsspannung	24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus
Stromaufnahme aus I <sub>SP</sub> , typ.	8 mA
Stromaufnahme aus I <sub>OUT</sub> (jeweiliges Power-Segment)	85 mA
<b>Analoge Ausgänge</b>	
Anzahl Analoge Ausgänge	4
Ausgangsgröße	Spannung (0...5V, 0...10V, 1...5V, 2...10V, ±10V, ±5V), Strom (0...20mA oder 4...20mA)
Ansprechzeit	1 ms / 4 Kanäle
Auflösung	16 Bit
Genauigkeit	±0,1 % FSR max., 0,05 % FSR typ.
Lastwiderstand Spannung	> 1 kΩ (bei > 50 °C Umgebungstemperatur, max. Sensorsummenstrom = 25 mA)
Lastwiderstand / Strom	< 600 Ω
Aktor-Anschluss	2-Leiter (automatische Erkennung), 4-Leiter
Temperaturkoeffizient	20 ppm Spannung / 31 ppm Strommessung / °K
max. Fehler zwischen T min. und T max.	220 ppm FSR
Monotinität	Ja
Übersprechen zwischen den Kanälen	0,001 % FSR
Wiederholgenauigkeit	< 1 mV eff.
Moduldiagnose	Ja
Einzelkanaldiagnose	Ja
Fehlerersatzwerte	Ja
<b>Allgemeine Daten</b>	
Gewicht	86 g
Abmessungen H x B x T	120 mm / 11,5 mm / 76 mm
<b>Hinweis</b>	

**Bestelldaten**

<b>Modulvarianten</b>	
Analoges Ausgangsmodul, 4 Kanäle, 16 Bit, Diagnosefunktionen	
<b>Hinweis</b>	

**Zubehör**

	Kodierelemente
	Abschlusskit
	Schwenkmarkierer
	Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck
	Anschlussmarkierer für Pusher Neutral
	Modulmarkierer Sonderdruck
	Modulmarkierer Neutral
	Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)
	Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)
	Papierausführung für Laserdrucker
<b>Ersatzteile</b>	
	Elektronikmodul
	Basismodul
	Steckverbinderinheit
<b>Hinweis</b>	

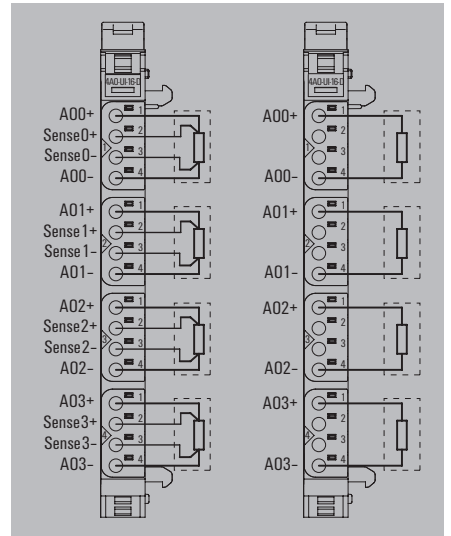
**UR20-4AO-UI-16-DIAG**



<b>Systemdaten</b>		
Schnittstelle	u-remote Systembus	
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit	
Galvanische Trennung	DC 500 V zwischen Strompfaden	
<b>Versorgung</b>		
Versorgungsspannung	24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus	
Stromaufnahme aus I <sub>SP</sub> , typ.	8 mA	
Stromaufnahme aus I <sub>OUT</sub> (jeweiliges Power-Segment)	85 mA	
<b>Analoge Ausgänge</b>		
Anzahl Analoge Ausgänge	4	
Ausgangsgröße	Spannung (0...5V, 0...10V, 1...5V, 2...10V, ±10V, ±5V), Strom (0...20mA oder 4...20mA)	
Ansprechzeit	1 ms / 4 Kanäle	
Auflösung	16 Bit	
Genauigkeit	±0,1 % FSR max., 0,05 % FSR typ.	
Lastwiderstand Spannung	> 1 kΩ (bei > 50 °C Umgebungstemperatur, max. Sensorsummenstrom = 25 mA)	
Lastwiderstand / Strom	< 600 Ω	
Aktor-Anschluss	2-Leiter (automatische Erkennung), 4-Leiter	
Temperaturkoeffizient	20 ppm Spannung / 31 ppm Strommessung / °K	
max. Fehler zwischen T min. und T max.	220 ppm FSR	
Monotinität	Ja	
Übersprechen zwischen den Kanälen	0,001 % FSR	
Wiederholgenauigkeit	< 1 mV eff.	
Moduldiagnose	Ja	
Einzelkanaldiagnose	Ja	
Fehlerersatzwerte	Ja	
<b>Allgemeine Daten</b>		
Gewicht	86 g	
Abmessungen H x B x T	120 mm / 11,5 mm / 76 mm	
<b>Hinweis</b>		

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-4AO-UI-16-DIAG	1	1315730000

Typ	VPE	Best.-Nr.
KOSM BHZ5.00	100	1483050000
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESD UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
<b>Ersatzteile</b>		
UR20-EM-1315730000-SP	1	1347330000
UR20-BM-SP	5	1350930000
UR20-PK-1315730000-SP	5	1518880000
<b>Hinweis</b>		
1 ROLLE = 1000 ETIKETTEN = 1 VPE		
1 BOGEN = 60 ETIKETTEN = 1 VPE		



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	EN 60079
UL	UL 61010-2-201
MSIP	MSIP-REM-WMG-1315730000
CCC	available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	not available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	not available
BV (Bureau Veritas)	not available
DNV (Det Norske Veritas)	not available
LR (Lloyd's Register)	not available
RINA (Registro Italiano Navale)	not available
KR (Korean Register)	not available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	not available
PRS (Polish Register of Shipping)	not available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	not available
Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>	

### 4AO-UI-16-M-DIAG

- Zugelassen für Schiffsautomation
- Erweiterte Diagnosefunktionen
- 4 Analoge Ausgänge
- Kanalweise parametrierbare Ausgänge (Spannung, Strom)
- 16 Bit Auflösung
- 2- und 4-Leiter Anschluss
- Genauigkeit typ. 0,05 % FSR
- Ersatzwerte pro Kanal einstellbar

### Technische Daten

<b>Systemdaten</b>	
Schnittstelle	u-remote Systembus
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit
Galvanische Trennung	DC 500 V zwischen Strompfaden
<b>Versorgung</b>	
Versorgungsspannung	24 V DC +30 % / -25 %, über den Systembus
Stromaufnahme aus I <sub>SP</sub> , typ.	8 mA
Stromaufnahme aus I <sub>OUT</sub> (jeweiliges Power-Segment)	85 mA
<b>Analoge Ausgänge</b>	
Anzahl Analoge Ausgänge	4
Ausgangsgröße	Spannung (0...5V, 0...10V, 1...5V, 2...10V, ±10V, ±5V), Strom (0...20mA oder 4...20mA)
Ansprechzeit	1 ms / 4 Kanäle
Auflösung	16 Bit
Genauigkeit	±0,1 % FSR max., 0,05 % FSR typ.
Lastwiderstand Spannung	> 1 kΩ (bei > 50 °C Umgebungstemperatur, max. Sensorsummenstrom = 25 mA)
Lastwiderstand / Strom	< 600 Ω
Aktor-Anschluss	2-Leiter (automatische Erkennung), 4-Leiter
Temperaturkoeffizient	20 ppm Spannung / 31 ppm Strommessung / °K
max. Fehler zwischen T min. und T max.	220 ppm FSR
Monotinität	Ja
Übersprechen zwischen den Kanälen	0,001 % FSR
Wiederholgenauigkeit	< 1 mV eff.
Moduldiagnose	Ja
Einzelkanaldiagnose	Ja
Fehlerersatzwerte	Ja
<b>Allgemeine Daten</b>	
Gewicht	94 g
Abmessungen H x B x T	120 mm / 11,5 mm / 76 mm
<b>Hinweis</b>	

### Bestelldaten

<b>Modulvarianten</b>	
Analoges Ausgangsmodul, 4 Kanäle, 16 Bit, Diagnosefunktionen	
<b>Hinweis</b>	

### Zubehör

Kodierelemente	
Abschlusskit	
Schwenkmarkierer	
Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck	
Anschlussmarkierer für Pusher Neutral	
Modulmarkierer Sonderdruck	
Modulmarkierer Neutral	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Papierausführung für Laserdrucker	
<b>Ersatzteile</b>	
Elektronikmodul	
Basismodul	
Steckverbindereinheit	
<b>Hinweis</b>	

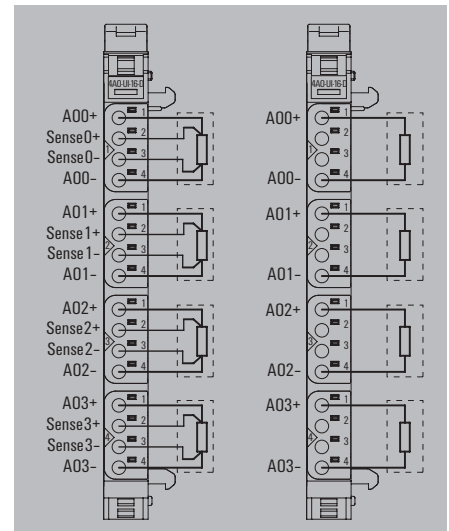
### UR20-4AO-UI-16-M-DIAG



<b>u-remote Systembus</b>		
48 Mbit		
DC 500 V zwischen Strompfaden		
<b>Versorgung</b>		
24 V DC +30 % / -25 %, über den Systembus		
8 mA		
85 mA		
<b>Analoge Ausgänge</b>		
4		
Spannung (0...5V, 0...10V, 1...5V, 2...10V, ±10V, ±5V), Strom (0...20mA oder 4...20mA)		
1 ms / 4 Kanäle		
16 Bit		
±0,1 % FSR max., 0,05 % FSR typ.		
> 1 kΩ (bei > 50 °C Umgebungstemperatur, max. Sensorsummenstrom = 25 mA)		
< 600 Ω		
2-Leiter (automatische Erkennung), 4-Leiter		
20 ppm Spannung / 31 ppm Strommessung / °K		
220 ppm FSR		
Ja		
0,001 % FSR		
< 1 mV eff.		
Ja		
Ja		
Ja		
94 g		
120 mm / 11,5 mm / 76 mm		

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-4AO-UI-16-M-DIAG	1	2453870000

Typ	VPE	Best.-Nr.
KOSM BHZ5.00	100	1483050000
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESD UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
<b>Ersatzteile</b>		
UR20-EM-2453870000-SP	1	2508800000
UR20-BM-SP	5	1350930000
UR20-PK-2453870000-SP	5	2508780000
1 ROLLE = 1000 ETIKETTEN = 1 VPE 1 BOGEN = 60 ETIKETTEN = 1 VPE		



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	EN 60079
UL	UL 61010-2-201
MSIP	not available
CCC	available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	available
BV (Bureau Veritas)	available
DNV (Det Norske Veritas)	available
LR (Lloyd's Register)	available
RINA (Registro Italiano Navale)	available
KR (Korean Register)	available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	available
PRS (Polish Register of Shipping)	available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	available
Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>	

## Analoge Ausgangsmodule

### 4AO-UI-16-HD

- 4 Analoge Ausgänge
- Kanalweise parametrierbare Ausgänge (Spannung, Strom)
- 16 Bit Auflösung
- 2- und 4-Leiter Anschluss
- Genauigkeit typ. 0,05 % FSR
- Ersatzwerte pro Kanal einstellbar
- Rückwirkungsfrei

### Technische Daten

<b>Systemdaten</b>	
Schnittstelle	u-remote Systembus
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit
Galvanische Trennung	DC 500 V zwischen Strompfaden
<b>Versorgung</b>	
Versorgungsspannung	24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus
Stromaufnahme aus I <sub>SP</sub> , typ.	8 mA
Stromaufnahme aus I <sub>OUT</sub> (jeweiliges Power-Segment)	85 mA
<b>Analoge Ausgänge</b>	
Anzahl Analoge Ausgänge	4
Ausgangsgröße	Spannung (0...5V, 0...10V, 1...5V, 2...10V, ±10V, ±5V), Strom (0...20mA oder 4...20mA)
Ansprechzeit	1 ms / 4 Kanäle
Auflösung	16 Bit
Genauigkeit	±0,1 % FSR max., 0,05 % FSR typ.
Lastwiderstand Spannung	> 1 kΩ (bei > 50 °C Umgebungstemperatur, max. Sensorsummenstrom = 25 mA)
Lastwiderstand / Strom	< 600 Ω
Aktor-Anschluss	2-Leiter (Strom und Spannung), 3- und 4-Leiter (Spannung), 2-Leiter (automatische Erkennung)
Temperaturkoeffizient	20 ppm Spannung / 31 ppm Strommessung / °K
max. Fehler zwischen T min. und T max.	220 ppm FSR
Monotonität	Ja
Übersprechen zwischen den Kanälen	0,001 % FSR
Wiederholgenauigkeit	< 1 mV eff.
Moduldiagnose	Ja
Einzelkanaldiagnose	Nein
Fehlerersatzwerte	Ja
<b>Allgemeine Daten</b>	
Gewicht	72 g
Abmessungen H x B x T	120 mm / 11,5 mm / 76 mm
<b>Hinweis</b>	

### Bestelldaten

<b>Modulvarianten</b>	Analoges Ausgangsmodul, 4 Kanäle, 16 Bit, HD-Stecker
<b>Hinweis</b>	

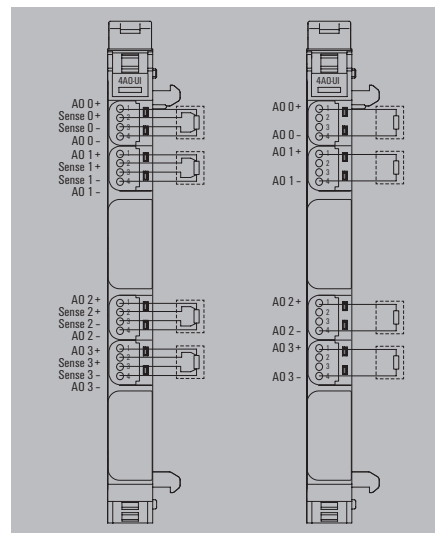
### Zubehör

	Kodierelemente
	Abschlusskit
	Schwenkmarkierer
	Modulmarkierer Sonderdruck
	Modulmarkierer Neutral
	Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)
	Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)
	Papierausführung für Laserdrucker
<b>Stecker und Werkzeuge</b>	
	<sup>*)</sup> HD-Stecker
	<sup>*)</sup> Abisolierwerkzeug
	<sup>*)</sup> Presswerkzeug
<b>Ersatzteile</b>	
	Elektronikmodul
	Basismodul
	Steckverbinderinheit
<b>Hinweis</b>	

### UR20-4AO-UI-16-HD



Hinweis: Stecker bitte separat bestellen



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	EN 60079
UL	UL 61010-2-201
MSIP	MSIP-REM-WMG-1510690000
CCC	available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	not available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	not available
BV (Bureau Veritas)	not available
DNV (Det Norske Veritas)	not available
LR (Lloyd's Register)	not available
RINA (Registro Italiano Navale)	not available
KR (Korean Register)	not available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	not available
PRS (Polish Register of Shipping)	not available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	not available
Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>	

<b>Typ</b>	<b>VPE</b>	<b>Best.-Nr.</b>
UR20-4AO-UI-16-HD	1	1510690000

Typ	VPE	Best.-Nr.
KOSM BHZ5.00	100	1483050000
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESO UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
UR20-PG0.35	8	1469340000
MULTI-STRIPAX 6-16	1	9202210000
PWZ-UR20-HD	1	1525820000
UR20-EM-1510690000-SP	1	1515470000
UR20-BM-SP	5	1350930000
UR20-PK-1510690000-SP	5	1531830000
Hinweis: Bitte Stecker (1469340000) separat bestellen.		

### 4AO-UI-16-DIAG-HD

- 4 Analoge Ausgänge
- Erweiterte Diagnosefunktionen
- Kanalweise parametrierbare Ausgänge (Spannung, Strom)
- 16 Bit Auflösung
- 2- und 4-Leiter Anschluss
- Genauigkeit typ. 0,05 % FSR
- Ersatzwerte pro Kanal einstellbar
- Rückwirkungsfrei

### Technische Daten

Systemdaten	
Schnittstelle	u-remote Systembus
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit
Galvanische Trennung	DC 500 V zwischen Strompfaden
Versorgung	
Versorgungsspannung	24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus
Stromaufnahme aus I <sub>SP</sub> , typ.	8 mA
Stromaufnahme aus I <sub>OUT</sub> (jeweiliges Power-Segment)	85 mA
Analoge Ausgänge	
Anzahl Analoge Ausgänge	4
Ausgangsgröße	Spannung (0...5V, 0...10V, 1...5V, 2...10V, ±10V, ±5V), Strom (0...20mA oder 4...20mA)
Ansprechzeit	1 ms / 4 Kanäle
Auflösung	16 Bit
Genauigkeit	±0,1 % FSR max., 0,05 % FSR typ.
Lastwiderstand Spannung	> 1 kΩ (bei > 50 °C Umgebungstemperatur, max. Sensorsummenstrom = 25 mA)
Lastwiderstand / Strom	< 600 Ω
Aktor-Anschluss	2-Leiter (Strom und Spannung), 3- und 4-Leiter (Spannung), 2-Leiter (automatische Erkennung)
Temperaturkoeffizient	20 ppm Spannung / 31 ppm Strommessung / °K
max. Fehler zwischen T min. und T max.	220 ppm FSR
Monotonität	Ja
Übersprechen zwischen den Kanälen	0,001 % FSR
Wiederholgenauigkeit	< 1 mV eff.
Moduldiagnose	Ja
Einzelkanaldiagnose	Ja
Fehlerersatzwerte	Ja
Allgemeine Daten	
Gewicht	74 g
Abmessungen H x B x T	120 mm / 11,5 mm / 76 mm
Hinweis	

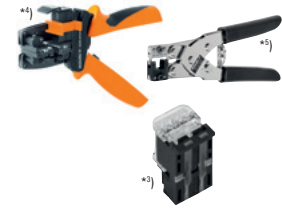
### Bestelldaten

Modulvarianten	
Analoges Ausgangsmodul, 4 Kanäle, Diagnosefunktionen, HD-Stecker	
Hinweis	

### Zubehör

	Kodierelemente	
	Abschlusskit	
	Schwenkmarkierer	
	Modulmarkierer Sonderdruck	
	Modulmarkierer Neutral	
	Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
	Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
	Papierausführung für Laserdrucker	
Stecker und Werkzeuge		
	<sup>*)</sup> HD-Stecker	
	<sup>*)</sup> Abisolierwerkzeug	
	<sup>*)</sup> Presswerkzeug	
Ersatzteile		
	Elektronikmodul	
	Basismodul	
	Steckverbinderinheit	
Hinweis		

### UR20-4AO-UI-16-DIAG-HD



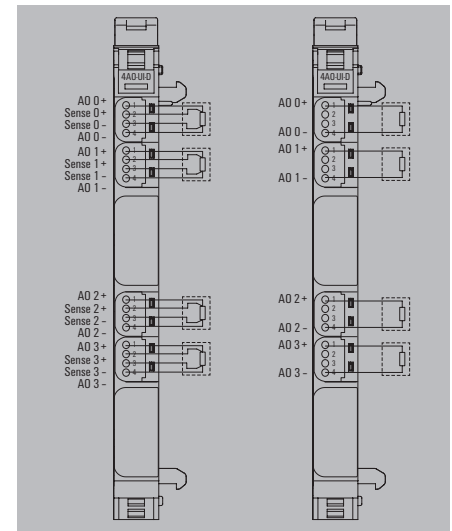
Hinweis: Stecker bitte separat bestellen

u-remote Systembus	48 Mbit
DC 500 V zwischen Strompfaden	
24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus	8 mA
	85 mA
4	
Spannung (0...5V, 0...10V, 1...5V, 2...10V, ±10V, ±5V), Strom (0...20mA oder 4...20mA)	
1 ms / 4 Kanäle	
16 Bit	
±0,1 % FSR max., 0,05 % FSR typ.	
> 1 kΩ (bei > 50 °C Umgebungstemperatur, max. Sensorsummenstrom = 25 mA)	
< 600 Ω	
2-Leiter (Strom und Spannung), 3- und 4-Leiter (Spannung), 2-Leiter (automatische Erkennung)	
20 ppm Spannung / 31 ppm Strommessung / °K	
220 ppm FSR	
Ja	
0,001 % FSR	
< 1 mV eff.	
Ja	
Ja	
Ja	
74 g	
120 mm / 11,5 mm / 76 mm	

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-4AO-UI-16-DIAG-HD	1	1506930000

Typ	VPE	Best.-Nr.
KOSM BHZ5.00	100	1483050000
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESO UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
UR20-PG0.35	8	1469340000
MULTI-STRIPAX 6-16	1	9202210000
PWZ-UR20-HD	1	1525820000
UR20-EM-1506930000-SP	1	1515480000
UR20-BM-SP	5	1350930000
UR20-PK-1506930000-SP	5	1531810000

Hinweis: Bitte Stecker (1489340000) separat bestellen.



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	EN 60079
UL	UL 61010-2-201
MSIP	MSIP-REM-WMG-1506930000
CCC	available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	not available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	not available
BV (Bureau Veritas)	not available
DNV (Det Norske Veritas)	not available
LR (Lloyd's Register)	not available
RINA (Registro Italiano Navale)	not available
KR (Korean Register)	not available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	not available
PRS (Polish Register of Shipping)	not available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	not available

Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf [www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

# Digitale Zähler- und Kommunikationsmodule

## 100/ 500 kHz, 32 Bit Zählerbreite, Einzelkanaldiagnose

In automatisierten Anlagen ist die Erfassung von Inkremental- und Absolutwertgebern heute nicht mehr wegzudenken. Speziell für diese Anwendungen entwickelt, bietet Ihnen Weidmüller verschiedene Zählermodule, die Werte mit einer Eingangsfrequenz von bis zu 500 kHz aufnehmen können. Mit dem synchron-seriellen Schnittstellenmodul (SSI) können hochgenaue Positionieraufgaben mit Absolutwertgebern realisiert werden. Für die Frequenzmessung bis 100 kHz steht Ihnen ein Modul mit Impulseingang zur Verfügung, das Modul UR20-1CNT-500 bietet einen Eingang, der Frequenzen bis zu 500 kHz erfassen kann. Zwei unabhängige Zählereingänge weist das Modul UR20-2CNT-100 auf, es wird durch das Modul UR20-1CNT-100-1DO mit nur einem Zähler, jedoch zusätzlichen Möglichkeiten durch einen Latch-, Gate- und Reset-Eingang ergänzt. Dies erlaubt eine externe Steuerung des Zählers. Zusätzlich kann bei diesem Modul über einen digitalen Ausgang, bei eingestelltem Vergleichswert, ein unverzügliches Event ausgelöst werden.

Die Module UR20-1COM-232-485-422 und UR20-1COM-232-485-422-V2 mit Modbus RTU Master Funktionalität bieten Ihnen erweiterte Kommunikationsmöglichkeiten, so können Geräte mittels RS232, RS485 oder RS422 Schnittstelle effizient an u-remote betrieben werden. Eine Lösung für die Verbindung vom Schaltschrank ins Feld stellt das Modul UR20-1COM-SAI-PRO dar. An diesem Gateway können bis zu 15 dezentrale IP67 SAI-PRO Subbus Module pro u-remote Modul eingebunden werden.

Die Modulelektronik versorgt die angeschlossenen Sensoren über den Eingangstrompfad ( $U_{IN}$ ).

### Digitale Zählermodule

UR20-1CNT-100-1DO



UR20-2CNT-100



UR20-1CNT-500



UR20-2FCNT-100



### Kommunikationsmodule

UR20-1SSI



UR20-1COM-232-485-422



UR20-1COM-232-485-422-V2



UR20-1COM-SAI-PRO



UR20-4COM-IO-LINK



UR20-4COM-IO-LINK-V2





1CNT-100-1D0

- Latch-, Gate- und Reset-Eingang
- Zählerbreite 32 Bit
- Maximale Eingangsfrequenz 100 kHz
- Betriebsart Impuls, Richtung, 1-, 2- oder 4-fach
- Sensorversorgung
- Eingangsfiler einstellbar bis 1 ms
- Digitaler Ausgang

Technische Daten

<b>Systemdaten</b>	
Schnittstelle	u-remote Systembus
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit
Galvanische Trennung	DC 500 V zwischen Strompfaden
<b>Versorgung</b>	
Versorgungsspannung	24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus
Stromaufnahme aus I <sub>sp</sub> -typ.	8 mA
Stromaufnahme aus I <sub>m</sub> (jeweiliges Power-Segment)	35 mA (zuzüglich Ausgangsstrom)
<b>Digitale Eingänge</b>	
Anzahl	1
Eingangstyp	für Sensoren Typ 1 und Typ 3 nach IEC 61131-2
Eingangsfiler	konfigurierbar
Eingangsspannung Low	< 5 V
Eingangsspannung High	> 11 V
Sensor-Versorgung	Ja
Sensor-Anschluss	2-Leiter, 3-Leiter
Verpolungsschutz	Ja
Moduldiagnose	Ja
Einzelkanaldiagnose	Ja
Eingangsstrom pro Kanal, max.	3,5
Zählerbreite	32
max. Eingangsfrequenz	100 kHz
Latch-, Gate-, Reseteingang	Ja
Betriebsart	Impuls, Richtung, 1-, 2-, 4-fach
<b>Allgemeine Daten</b>	
Gewicht	85 g
Abmessungen H x B x T	120 mm / 11,5 mm / 76 mm
<b>Hinweis</b>	

Bestelldaten

<b>Modulvarianten</b>	
	Digitales Zählermodul, 1 Kanal, 100 kHz
<b>Hinweis</b>	

Zubehör

	Kodierelemente
	Abschlusskit
	Schwenkmarkierer
	Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck
	Anschlussmarkierer für Pusher Neutral
	Modulmarkierer Sonderdruck
	Modulmarkierer Neutral
	Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)
	Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)
	Papierausführung für Laserdrucker
<b>Ersatzteile</b>	
	Elektronikmodul
	Basismodul
	Steckverbinderinheit
<b>Hinweis</b>	

UR20-1CNT-100-1D0

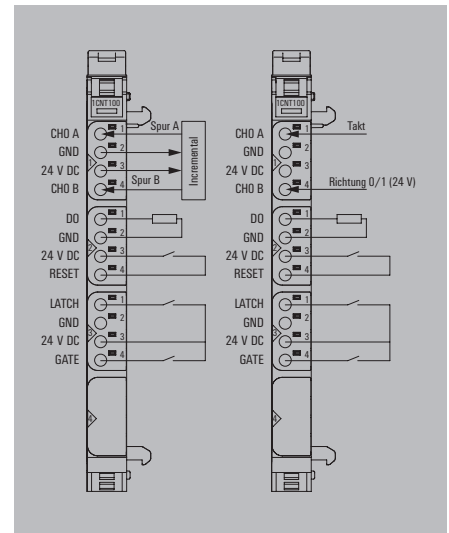


<b>Systemdaten</b>		
Schnittstelle	u-remote Systembus	
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit	
Galvanische Trennung	DC 500 V zwischen Strompfaden	
<b>Versorgung</b>		
Versorgungsspannung	24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus	
Stromaufnahme aus I <sub>sp</sub> -typ.	8 mA	
Stromaufnahme aus I <sub>m</sub> (jeweiliges Power-Segment)	35 mA (zuzüglich Ausgangsstrom)	
<b>Digitale Eingänge</b>		
Anzahl	1	
Eingangstyp	für Sensoren Typ 1 und Typ 3 nach IEC 61131-2	
Eingangsfiler	konfigurierbar	
Eingangsspannung Low	< 5 V	
Eingangsspannung High	> 11 V	
Sensor-Versorgung	Ja	
Sensor-Anschluss	2-Leiter, 3-Leiter	
Verpolungsschutz	Ja	
Moduldiagnose	Ja	
Einzelkanaldiagnose	Ja	
Eingangsstrom pro Kanal, max.	3,5	
Zählerbreite	32	
max. Eingangsfrequenz	100 kHz	
Latch-, Gate-, Reseteingang	Ja	
Betriebsart	Impuls, Richtung, 1-, 2-, 4-fach	
<b>Allgemeine Daten</b>		
Gewicht	85 g	
Abmessungen H x B x T	120 mm / 11,5 mm / 76 mm	
<b>Hinweis</b>		

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-1CNT-100-1D0	1	1315570000

Typ	VPE	Best.-Nr.
KOSM BHZ5.00	100	1483050000
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESO UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
<b>Ersatzteile</b>		
UR20-EM-1315570000-SP	1	1347140000
UR20-BM-SP	5	1350930000
UR20-PK-1315570000-SP	5	1346520000

1 ROLLE = 1000 ETIKETTEN = 1 VPE  
1 BOGEN = 60 ETIKETTEN = 1 VPE



Produktstandard	IEC 61131-2	
EMV	EN IEC 61000	
ATEX	EN 60079	
UL	UL 61010-2-201	
MSIP	MSIP-REM-WMG-1315570000	
CCC	available	
EAC	available	
ABS (American Bureau of Shipping)	available	available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	available	
BV (Bureau Veritas)	available	
DNV (Det Norske Veritas)	available	
LR (Lloyd's Register)	available	
RINA (Registro Italiano Navale)	available	
KR (Korean Register)	available	
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	available	
PRS (Polish Register of Shipping)	available	
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	available	
Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>		

Digitale Zähler- und Kommunikationsmodule

2CNT-100

- Zählerbreite 32 Bit
- Maximale Eingangsfrequenz 100 kHz
- Betriebsart Impuls, Richtung, 1-, 2- oder 4-fach
- Sensorversorgung
- Eingangsfiler einstellbar bis 1 ms

Technische Daten

Systemdaten	
Schnittstelle	u-remote Systembus
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit
Galvanische Trennung	DC 500 V zwischen Strompfaden
Versorgung	
Versorgungsspannung	24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus
Stromaufnahme aus I <sub>sp</sub> -typ.	8 mA
Stromaufnahme aus I <sub>m</sub> (jeweiliges Power-Segment)	35 mA (zuzüglich Ausgangsstrom)
Digitale Eingänge	
Anzahl	2
Eingangstyp	für Sensoren Typ 1 und Typ 3 nach IEC 61131-2
Eingangsfiler	konfigurierbar
Eingangsspannung Low	< 5 V
Eingangsspannung High	> 11 V
Sensor-Versorgung	Ja
Sensor-Anschluss	2-Leiter, 3-Leiter
Verpolungsschutz	Ja
Moduldiagnose	Ja
Einzelkanaldiagnose	Ja
Eingangsstrom pro Kanal, max.	3,5
Zählerbreite	32
max. Eingangsfrequenz	100 kHz
Betriebsart	Impuls, Richtung, 1-, 2-, 4-fach
Allgemeine Daten	
Gewicht	85 g
Abmessungen H x B x T	120 mm / 11,5 mm / 76 mm
Hinweis	

Bestelldaten

Modulvarianten	
	Digitales Zählermodul, 2 Kanal, 100 kHz
Hinweis	

Zubehör

	Kodierelemente		
	Abschlusskit		
	Schwenkmarkierer		
	Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck		
	Anschlussmarkierer für Pusher Neutral		
	Modulmarkierer Sonderdruck		
	Modulmarkierer Neutral		
	Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)		
	Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)		
	Papierausführung für Laserdrucker		
Ersatzteile			
	Elektronikmodul		
	Basismodul		
	Steckverbinderinheit		
Hinweis			

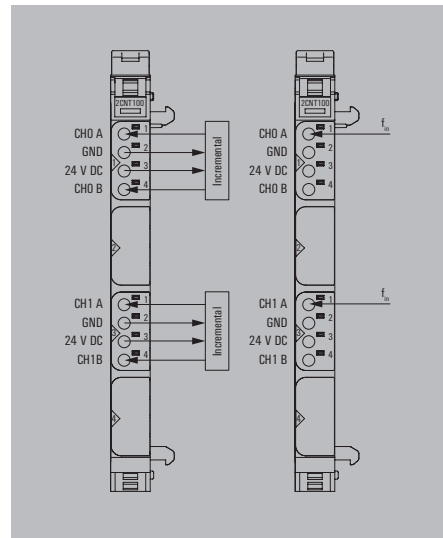
UR20-2CNT-100



Systemdaten			
Schnittstelle	u-remote Systembus		
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit		
Galvanische Trennung	DC 500 V zwischen Strompfaden		
Versorgung			
Versorgungsspannung	24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus		
Stromaufnahme aus I <sub>sp</sub> -typ.	8 mA		
Stromaufnahme aus I <sub>m</sub> (jeweiliges Power-Segment)	35 mA (zuzüglich Ausgangsstrom)		
Digitale Eingänge			
Anzahl	2		
Eingangstyp	für Sensoren Typ 1 und Typ 3 nach IEC 61131-2		
Eingangsfiler	konfigurierbar		
Eingangsspannung Low	< 5 V		
Eingangsspannung High	> 11 V		
Sensor-Versorgung	Ja		
Sensor-Anschluss	2-Leiter, 3-Leiter		
Verpolungsschutz	Ja		
Moduldiagnose	Ja		
Einzelkanaldiagnose	Ja		
Eingangsstrom pro Kanal, max.	3,5		
Zählerbreite	32		
max. Eingangsfrequenz	100 kHz		
Betriebsart	Impuls, Richtung, 1-, 2-, 4-fach		
Allgemeine Daten			
Gewicht	85 g		
Abmessungen H x B x T	120 mm / 11,5 mm / 76 mm		
Hinweis			

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-2CNT-100	1	1315590000

Typ	VPE	Best.-Nr.
KOSM BHZ5.00	100	1483050000
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESD UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
Zubehör		
UR20-EM-1315590000-SP	1	1347150000
UR20-BM-SP	5	1350930000
UR20-PK-1315590000-SP	5	1346540000
1 ROLLE = 1000 ETIKETTEN = 1 VPE 1 BOGEN = 60 ETIKETTEN = 1 VPE		



Produktstandard	
IEC 61131-2	
EMV	
EN IEC 61000	
ATEX	
EN 60079	
UL	
UL 61010-2-201	
MSIP	
MSIP-REM-WMG-1315590000	
CCC	
available	
EAC	
available	
ABS (American Bureau of Shipping)	available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	available
BV (Bureau Veritas)	available
DNV (Det Norske Veritas)	available
LR (Lloyd's Register)	available
RINA (Registro Italiano Navale)	available
KR (Korean Register)	available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	available
PRS (Polish Register of Shipping)	available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	available
Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>	

**1CNT-500**

- Zählerbreite 32 Bit
- Maximale Eingangsfrequenz 500 kHz
- Betriebsart Impuls, Richtung, 1-,2- oder 4-fach
- Sensorversorgung
- Eingangsfiler einstellbar bis 1 ms
- Digitaler Ausgang

**UR20-1CNT-500**



**Technische Daten**

<b>Systemdaten</b>
Schnittstelle
Übertragungsrate Systembus, max.
Galvanische Trennung
<b>Versorgung</b>
Versorgungsspannung
Stromaufnahme aus I <sub>sp</sub> -typ.
Stromaufnahme aus I <sub>m</sub> (jeweiliges Power-Segment)
<b>Digitale Eingänge</b>
Anzahl
Eingangsfiler
Sensor-Versorgung
Kurzschlussfest
Moduldiagnose
Einzelkanaldiagnose
Zählerbreite
max. Eingangsfrequenz
Betriebsart
<b>Allgemeine Daten</b>
Gewicht
Abmessungen H x B x T
<b>Hinweis</b>

u-remote Systembus
48 Mbit
DC 500 V zwischen Strompfaden
24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus
8 mA
< 20 mA
1
konfigurierbar
Ja
Ja
Ja
Nein
32 Bit
500 kHz
Impuls, Richtung, 1-, 2-, 4-fach
87,6 g
120 mm / 11,5 mm / 76 mm

**Bestelldaten**

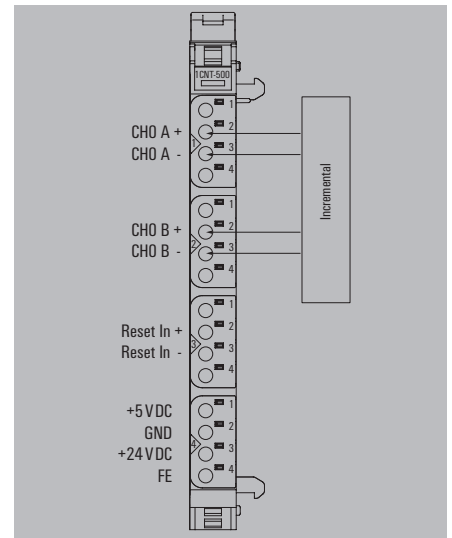
<b>Modulvarianten</b>
Digitales Zählermodul, 1 Kanal, 500 kHz
<b>Hinweis</b>

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-1CNT-500	1	1315580000

**Zubehör**

Kodierelemente
Abschlusskit
Schwenkmarkierer
Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck
Anschlussmarkierer für Pusher Neutral
Modulmarkierer Sonderdruck
Modulmarkierer Neutral
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)
Papierausführung für Laserdrucker
<b>Ersatzteile</b>
Elektronikmodul
Basismodul
Steckverbinderinheit
<b>Hinweis</b>

Typ	VPE	Best.-Nr.
KOSM BHZ5.00	100	1483050000
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESO UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
UR20-EM-1315580000-SP	1	1347170000
UR20-BM-SP	5	1350930000
UR20-PK-1315580000-SP	5	1346530000
1 ROLLE = 1000 ETIKETTEN = 1 VPE		
1 BOGEN = 60 ETIKETTEN = 1 VPE		



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	EN 60079
UL	UL 61010-2-201
MSIP	MSIP-REM-WMG-1315580000
CCC	available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	available
BV (Bureau Veritas)	available
DNV (Det Norske Veritas)	available
LR (Lloyd's Register)	available
RINA (Registro Italiano Navale)	available
KR (Korean Register)	available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	available
PRS (Polish Register of Shipping)	available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	available
Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>	

## Digitale Zähler- und Kommunikationsmodule

### 2FCNT-100

- Zählerbreite 32 Bit
- Maximale Eingangsfrequenz 100 kHz
- Betriebsart Impuls
- Sensorversorgung
- Eingangsfilter einstellbar bis 1 ms

### Technische Daten

#### Systemdaten

Schnittstelle  
Übertragungsrate Systembus, max.  
Galvanische Trennung

#### Versorgung

Versorgungsspannung  
Stromaufnahme aus  $I_{sp}$  typ.  
Stromaufnahme aus  $I_m$  (jeweiliges Power-Segment)

#### Digitale Eingänge

Anzahl  
Eingangsfilter  
Eingangsspannung Low  
Eingangsspannung High  
Sensor-Versorgung  
Sensor-Anschluss  
Verpolungsschutz  
Moduldiagnose  
Einzelkanaldiagnose  
Eingangsstrom pro Kanal, max.  
Zählerbreite  
max. Eingangsfrequenz  
Betriebsart

#### Allgemeine Daten

Gewicht  
Abmessungen H x B x T

#### Hinweis

### Bestelldaten

#### Modulvarianten

Digitales Frequenz Zählermodul, 2 Kanal, 100 kHz

#### Hinweis

### Zubehör

Kodierelemente  
Abschlusskit  
Schwenkmarkierer  
Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck  
Anschlussmarkierer für Pusher Neutral  
Modulmarkierer Sonderdruck  
Modulmarkierer Neutral  
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)  
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)  
Papierausführung für Laserdrucker

#### Ersatzteile

Elektronikmodul  
Basismodul  
Steckverbinderinheit

#### Hinweis

### UR20-2FCNT-100

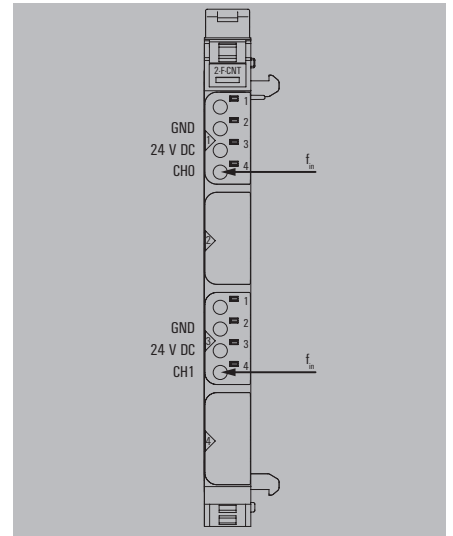


u-remote Systembus
48 Mbit
DC 500 V zwischen Strompfaden
24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus
8 mA
35 mA (zuzüglich Ausgangsstrom)
2
konfigurierbar
< 5 V
> 11 V
Ja
2-Leiter, 3-Leiter
Ja
Ja
Nein
3,5 mA
32 Bit
100 kHz
Impuls
65 g
120 mm / 11,5 mm / 76 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-2FCNT-100	1	1508080000

Typ	VPE	Best.-Nr.
KOSM BHZ5.00	100	1483050000
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESO UR20 DIN A4 WS	10	1429430000

UR20-EM-1508080000-SP	1	1515440000
UR20-BM-SP	5	1350930000
UR20-PK-1508080000-SP	5	1518840000
1 ROLLE = 1000 ETIKETTEN = 1 VPE		
1 BOGEN = 60 ETIKETTEN = 1 VPE		



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	EN 60079
UL	UL 61010-2-201
MSIP	MSIP-REM-WMG-1508080000
CCC	available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	available
BV (Bureau Veritas)	available
DNV (Det Norske Veritas)	available
LR (Lloyd's Register)	available
RINA (Registro Italiano Navale)	available
KR (Korean Register)	available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	available
PRS (Polish Register of Shipping)	available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	available
Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>	

**1SSI**

- Diverse Übertragungsrate parametrierbar
- Listening oder Master Modus
- Datenbreite 8 ... 32 Bit
- Einstellbare Verzögerungszeit

**UR20-1SSI**



**Technische Daten**

<b>Systemdaten</b>
Schnittstelle
Übertragungsrate Systembus, max.
Galvanische Trennung
<b>Versorgung</b>
Versorgungsspannung
Stromaufnahme aus I <sub>typ</sub>
Stromaufnahme aus I <sub>OUT</sub> (jeweiliges Power-Segment)
<b>Serielle Eingänge</b>
Anzahl der seriellen Schnittstellen
Datenformat
SSH-Modus
Sensor-Versorgung
Verpolungsschutz
Moduldiagnose der seriellen Schnittstellen vorhanden
Einzelkanaldiagnose der seriellen Schnittstellen vorhanden
Leitungslänge
<b>Allgemeine Daten</b>
Gewicht
Abmessungen H x B x T
<b>Hinweis</b>

u-remote Systembus
48 Mbit
DC 500 V zwischen Strompfaden
24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus
8 mA
25 mA + Sensorspeisung
1
Binary, Gray-Code
Listening, Master
Ja
Ja
Ja
Nein
max. 320 m bei 125 kHz
87 g
120 mm / 11,5 mm / 76 mm

**Bestelldaten**

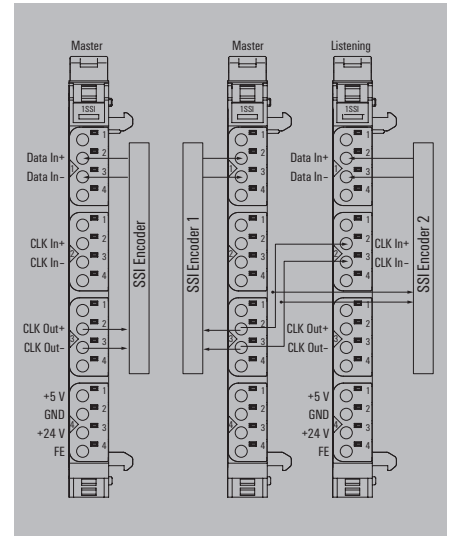
<b>Modulvarianten</b>	SSI-Modul, 1 Kanal, 8 bis 32 Bit
<b>Hinweis</b>	

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-1SSI	1	1508090000

**Zubehör**

	Kodierelemente
	Abschlusskit
	Schwenkmarkierer
	Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck
	Anschlussmarkierer für Pusher Neutral
	Modulmarkierer Sonderdruck
	Modulmarkierer Neutral
	Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)
	Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)
	Papierausführung für Laserdrucker
<b>Ersatzteile</b>	
	Elektronikmodul
	Basismodul
	Steckverbinderereinheit
<b>Hinweis</b>	

Typ	VPE	Best.-Nr.
KOSM BHZ5.00	100	1483050000
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESD UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
UR20-EM-1508090000-SP	1	1515490000
UR20-BM-SP	5	1350930000
UR20-PK-1508090000-SP	5	1559870000
1 ROLLE = 1000 ETIKETTEN = 1 VPE 1 BOGEN = 60 ETIKETTEN = 1 VPE		



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	EN 60079
UL	UL 61010-2-201
MSIP	MSIP-REM-WMG-1508090000
CCC	available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	available
BV (Bureau Veritas)	available
DNV (Det Norske Veritas)	available
LR (Lloyd's Register)	available
RINA (Registro Italiano Navale)	available
KR (Korean Register)	available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	available
PRS (Polish Register of Shipping)	available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	available
Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>	

**Digitale Zähler- und Kommunikationsmodule**

**1COM-232-485-422**

- Schnittstelle für RS232, RS485 und RS422 Peripherie
- Einstellbare Übertragungsrate
- Galvanische Trennung der Signale im Modul
- Separate Spannungsversorgung für externe Peripherie am Modul

**UR20-1COM-232-485-422**



**Technische Daten**

<b>Systemdaten</b>	
Schnittstelle	u-remote Systembus
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit
Galvanische Trennung	DC 500 V zwischen Strompfaden
<b>Versorgung</b>	
Versorgungsspannung	24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus
Stromaufnahme aus I <sub>sp</sub> -typ.	8 mA
Stromaufnahme aus I <sub>m</sub> (jeweiliges Power-Segment)	16 mA + Last
<b>RS Interface</b>	
Anzahl der RS Schnittstellen	1
Anschlussart der RS Schnittstellen	RS232, RS422, RS485
Übertragungsrate der RS Schnittstellen, min./max.	300...115200 Bit/s
Versorgungsspannung	24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus
Ausgangsstrom Versorgungsspannung	max. 500 mA
Standards RS232	DIN 66020, DIN 66259, EIA-RS 232C, CCITT V.24/V.28
Standards RS485/422	DIN 66259 Part 1 und 3, EIA-RS 422/485, CCITT V.11
Kurzschlusschutz von RS-Schnittstellen	Ja
Moduldiagnose der RS Schnittstellen vorhanden	Ja
Einzelkanaldiagnose der RS Schnittstellen vorhanden	Ja
<b>Allgemeine Daten</b>	
Gewicht	87,03 g
Abmessungen H x B x T	120 mm / 11,5 mm / 76 mm
<b>Hinweis</b>	

**Bestelldaten**

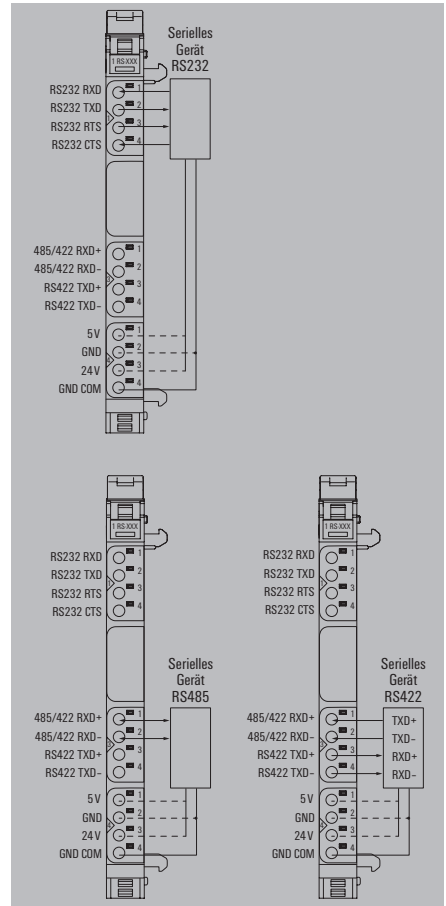
<b>Modulvarianten</b>			
	RS232/RS485/RS422 Kommunikationsmodul		
<b>Hinweis</b>			

**Zubehör**

	Kodierelemente		
	Abschlusskit		
	Schwenkmarkierer		
	Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck		
	Anschlussmarkierer für Pusher Neutral		
	Modulmarkierer Sonderdruck		
	Modulmarkierer Neutral		
	Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)		
	Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)		
	Papierausführung für Laserdrucker		

<b>Ersatzteile</b>			
	Elektronikmodul		
	Basismodul		
	Steckverbinderinheit		
<b>Hinweis</b>			

<b>Typ</b>			
Typ	VPE	Best.-Nr.	
UR20-1COM-232-485-422	1	1315750000	
<b>Typ</b>			
Typ	VPE	Best.-Nr.	
KOSM BHZ5.00	100	1483050000	
UR20-EBK-ACC	5	1346610000	
UR20-SM-ACC	20	1339920000	
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000	
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000	
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000	
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000	
THM UR20 GE	1	1429910000	
THM UR20 WS	1	1429420000	
ESO UR20 DIN A4 WS	10	1429430000	
<b>Typ</b>			
UR20-EM-1315750000-SP	1	1347350000	
UR20-BM-SP	5	1350930000	
UR20-PK-1315750000-SP	5	2425150000	



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	EN 60079
UL	UL 61010-2-201
MSIP	MSIP-REM-WMG-1315750000
CCC	available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	available
BV (Bureau Veritas)	available
DNV (Det Norske Veritas)	available
LR (Lloyd's Register)	available
RINA (Registro Italiano Navale)	available
KR (Korean Register)	available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	available
PRS (Polish Register of Shipping)	available
RMRS (Russian Maritime Register of Shipping)	available

Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf [www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

1COM-232-485-422-V2

- Schnittstelle für RS232, RS485 und RS422 Peripherie
- Einstellbare Übertragungsrage
- Galvanische Trennung der Signale im Modul
- Separate Spannungsversorgung für externe Peripherie am Modul
- Modbus RTU Master
- DMX512

UR20-1COM-232-485-422-V2



Technische Daten

<b>Systemdaten</b>	
Schnittstelle	u-remote Systembus
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit
Galvanische Trennung	DC 500 V zwischen Strompfaden
<b>Versorgung</b>	
Versorgungsspannung	24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus
Stromaufnahme aus I <sub>typ</sub> -typ.	8 mA
Stromaufnahme aus I <sub>m</sub> (jeweiliges Power-Segment)	16 mA + Last
<b>RS Interface</b>	
Anzahl der RS Schnittstellen	1
Anschlussart der RS Schnittstellen	RS232, RS422, RS485
Übertragungsrate der RS Schnittstellen, min./max.	300...230400 Bit/s
Versorgungsspannung	24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus
Ausgangsstrom Versorgungsspannung	max. 400 mA
Standards RS232	DIN 66020, DIN 66259, EIA-RS 232C, CCITT V.24/V.28
Standards RS485/422	DIN 66259 Part 1 und 3, EIA-RS 422/485, CCITT V.11
Kurzschlusschutz von RS-Schnittstellen	Ja
Moduldiagnose der RS Schnittstellen vorhanden	Ja
Einzelkanaldiagnose der RS Schnittstellen vorhanden	Ja
<b>Allgemeine Daten</b>	
Gewicht	89 g
Abmessungen H x B x T	120 mm / 11,5 mm / 76 mm
<b>Hinweis</b>	

Bestelldaten

<b>Modulvarianten</b>	
RS232/RS485/RS422 Kommunikationsmodul	
<b>Hinweis</b>	

Zubehör

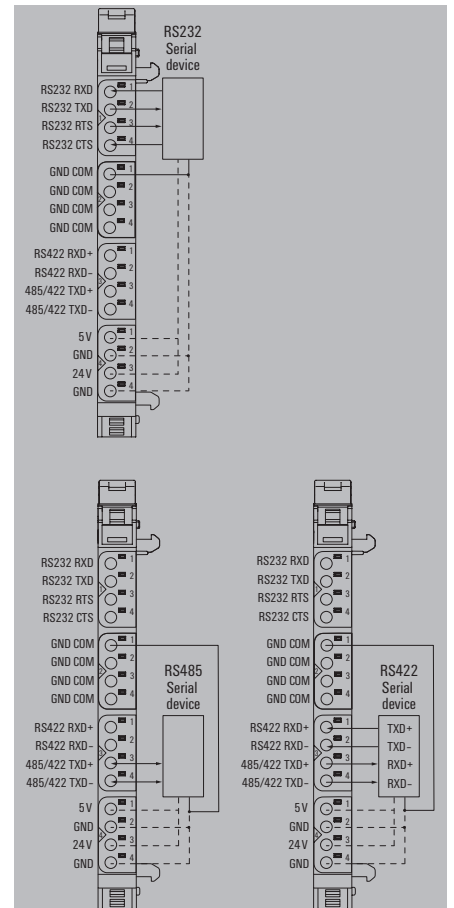
Kodierelemente	KOSM BHZ5.00	100	1483050000
Abschlusskit	UR20-EBK-ACC	5	1346610000
Schwenkmarkierer	UR20-SM-ACC	20	1339920000
Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck	PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
Anschlussmarkierer für Pusher Neutral	PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
Modulmarkierer Sonderdruck	DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
Modulmarkierer Neutral	DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	THM UR20 GE	1	1429910000
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	THM UR20 WS	1	1429420000
Papierausführung für Laserdrucker	ESO UR20 DIN A4 WS	10	1429430000

<b>Ersatzteile</b>			
Elektronikmodul	UR20-EM-2826800000-SP	1	2826860000
Basismodul	UR20-BM-SP	5	1350930000
Steckverbinderinheit	UR20-PK-2826800000-SP		2826870000
<b>Hinweis</b>			

u-remote Systembus	48 Mbit
DC 500 V zwischen Strompfaden	
24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus	8 mA
16 mA + Last	
1	
RS232, RS422, RS485	
300...230400 Bit/s	
24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus	max. 400 mA
DIN 66020, DIN 66259, EIA-RS 232C, CCITT V.24/V.28	
DIN 66259 Part 1 und 3, EIA-RS 422/485, CCITT V.11	
Ja	
Ja	
Ja	
89 g	
120 mm / 11,5 mm / 76 mm	

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-1COM-232-485-422-V2	1	2826800000

Typ	VPE	Best.-Nr.
KOSM BHZ5.00	100	1483050000
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESO UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
UR20-EM-2826800000-SP	1	2826860000
UR20-BM-SP	5	1350930000
UR20-PK-2826800000-SP		2826870000



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	not available
UL	not available
MSIP	not available
CCC	not available
EAC	not available
ABS (American Bureau of Shipping)	not available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	not available
BV (Bureau Veritas)	not available
DNV (Det Norske Veritas)	not available
LR (Lloyd's Register)	not available
RINA (Registro Italiano Navale)	not available
KR (Korean Register)	not available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	not available
PRS (Polish Register of Shipping)	not available
RMRS (Russian Maritime Register of Shipping)	not available

Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf [www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Digitale Zähler- und Kommunikationsmodule

## 1COM-SAI-PRO

- 15 SAI-PRO Module integrierbar
- Max. 50 m Subbus Leitungslänge
- Durchgehende Diagnose IP20-IP67
- Darstellung der SAI-PRO Module im Webserver

## UR20-1COM-SAI-PRO



## Technische Daten

## Systemdaten

Schnittstelle  
Übertragungsrate Systembus, max.  
Galvanische Trennung

## Versorgung

Versorgungsspannung  
Stromaufnahme aus  $I_{sp}$  typ.  
Stromaufnahme aus  $I_m$  (jeweiliges Power-Segment)

## IP67 Interface

Anzahl der Daten-Schnittstellen zu IP67 Modulen  
Übertragungsrate der Daten-Schnittstellen zu IP67 Modulen konfigurierbar  
Übertragungsrate der Daten-Schnittstellen zu IP67 Modulen  
Versorgungsspannung  
Ausgangsstrom Versorgungsspannung  
Kurzschlusschutz von Datenschnittstellen zu IP67-Modulen  
Moduldiagnose der Daten-Schnittstellen zu IP67 Modulen vorhanden  
Einzelkanaldiagnose der Daten-Schnittstellen zu IP67 Modulen vorhanden

## Allgemeine Daten

Gewicht  
Abmessungen H x B x T

## Hinweis

u-remote Systembus  
48 Mbit  
DC 500 V zwischen Strompfaden

24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus  
8 mA  
17 mA + SAI-Versorgungsstrom

1  
Ja  
250  
24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus  
2,5 A  
Ja  
Ja  
Ja

80,97 g  
120 mm / 11,5 mm / 76 mm

## Bestelldaten

## Modulvarianten

IP20-IP67 Kommunikationsmodul

## Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-1COM-SAI-PRO	1	2007430000

## Zubehör

Kodierelemente  
Abschlusskit  
Schwenkmarkierer  
Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck  
Anschlussmarkierer für Pusher Neutral  
Modulmarkierer Sonderdruck  
Modulmarkierer Neutral  
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)  
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)  
Papierausführung für Laserdrucker

## Ersatzteile

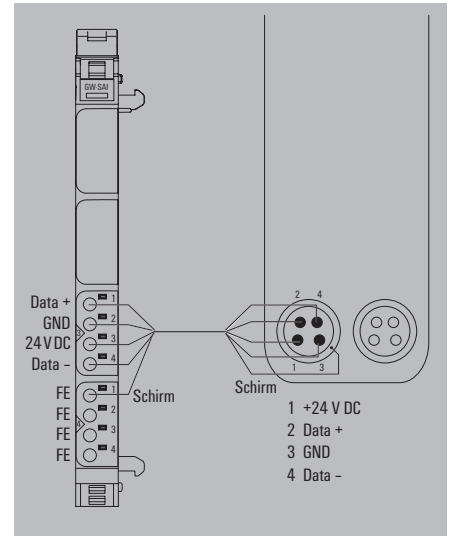
Elektronikmodul  
Basismodul  
Steckverbinderinheit

## Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
KOSM BHZ5.00	100	1483050000
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESO UR20 DIN A4 WS	10	1429430000

UR20-EM-2007430000-SP	1	2425350000
UR20-BM-SP	5	1350930000
UR20-PK-2007430000-SP	5	2425160000

1 ROLLE = 1000 ETIKETTEN = 1 VPE  
1 BOGEN = 60 ETIKETTEN = 1 VPE



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	EN 60079
UL	UL 61010-2-201
MSIP	MSIP-REM-WMG-2007430000
CCC	available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	not available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	not available
BV (Bureau Veritas)	not available
DNV (Det Norske Veritas)	not available
LR (Lloyd's Register)	not available
RINA (Registro Italiano Navale)	not available
KR (Korean Register)	not available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	not available
PRS (Polish Register of Shipping)	not available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	not available

Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf [www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



**4COM-IO-LINK**

- Anschluss für 4 IO-Link-Devices
- IO-Link Standard nach IEC 61131-9
- Protokollunterstützung IO-Link Spezifikation V1.1.2
- Automatische Kommunikation über COM 1, COM 2 und COM 3
- Max. 20 m Leitungslänge
- Interne Datenbreite 4-32 Byte, konfigurierbar

**Technische Daten****Systemdaten**

Schnittstelle  
Übertragungsrate Systembus, max.  
Galvanische Trennung

**Versorgung**

Versorgungsspannung  
Stromaufnahme aus  $I_{sp}$  typ.  
Stromaufnahme aus  $I_m$  (jeweiliges Power-Segment)

**IO-Link-Interface**

Anzahl  
Anschluss  
Ausgangsstrom  
IO-Link Standard  
Kurzschlussfest  
Moduldiagnose  
Einzelkanaldiagnose  
Klasse

**Digitale Eingänge**

Anzahl  
Typ  
Eingangsspannung Low  
Eingangsspannung High

**Allgemeine Daten**

Gewicht  
Abmessungen H x B x T

**Hinweis****Bestelldaten****Modulvarianten**

Digitales Kommunikationsmodul, 4 Kanäle

**Hinweis****Zubehör**

Kodierelemente  
Abschlusskit  
Schwenkmarkierer  
Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck  
Anschlussmarkierer für Pusher Neutral  
Modulmarkierer Sonderdruck  
Modulmarkierer Neutral  
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)  
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)  
Papierausführung für Laserdrucker

**Ersatzteile**

Elektronikmodul  
Basismodul  
Steckverbinderinheit

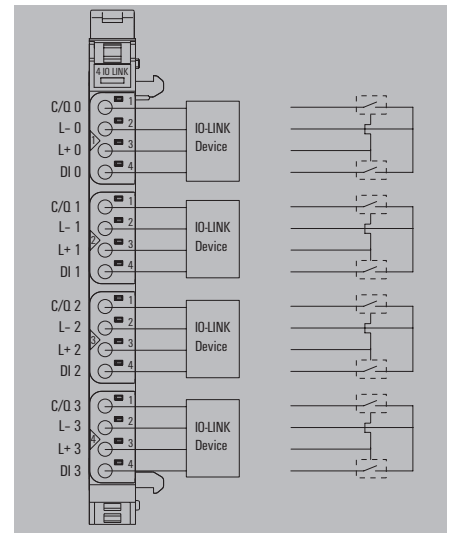
**Hinweis****UR20-4COM-IO-LINK**

u-remote Systembus	48
DC 500 V zwischen Strompfaden	
24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus	8 mA
25 mA + Sensorspeisung	
IO-Link	0,1 A C/Q (DO MODE), 0,5 A L+
IEC 61131-9	Ja
IEC 61131-9	Ja
IEC 61131-9	Ja
IEC 61131-9	A
Typ 1 und 3, EN 61131-2	< 5 V
Typ 1 und 3, EN 61131-2	> 11 V
87,62 g	120 / 11,5 / 76 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-4COM-IO-LINK	1	1315740000

Typ	VPE	Best.-Nr.
KOSM BHZ5.00	100	1483050000
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESO UR20 DIN A4 WS	10	1429430000

UR20-EM-1315740000-SP	1	1347340000
UR20-BM-SP	5	1350930000
UR20-PK-1315740000-SP	5	2508760000
1 ROLLE = 1000 ETIKETTEN = 1 VPE		
1 BOGEN = 60 ETIKETTEN = 1 VPE		



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	EN 60079
UL	UL 61010-2-201
MSIP	MSIP-REM-WMG-1315740000
CCC	available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	not available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	not available
BV (Bureau Veritas)	not available
DNV (Det Norske Veritas)	not available
LR (Lloyd's Register)	not available
RINA (Registro Italiano Navale)	not available
KR (Korean Register)	not available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	not available
PRS (Polish Register of Shipping)	not available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	not available

Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf [www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Sichere I/O-Module und sichere Einspeisemodule

### PROFIsafe/FSoE, PLe, Kat. 4/SIL 3, OSSD-Ausgang, Drahtbruch- und Kurzschlusserkennung

Sicherheitstechnik ist in der Automatisierungsindustrie und im Maschinenbau von zentraler Bedeutung. Wenn es um die Reduzierung von Risiken und die Vermeidung von Gefahr für Mensch und Umwelt geht, sind Lösungen gefragt, die hohen Anforderungen und gesetzlichen Vorgaben entsprechen.

**C** Weidmüller PROFIsafe- und Fail-Safe-over-EtherCAT-Module (IEC 61784-3 bzw. IEC 61784-3-3) bieten durch ihre vielfältigen Parametriermöglichkeiten eine besonders hohe Flexibilität und damit Anpassungsfähigkeit an Ihre Applikation. Aufgrund des Standards ist der Einsatz in bestehenden Anlagen unproblematisch. Die sicheren I/O-Module mit PROFIsafe oder FSoE liegen in Varianten mit digitalen Ein- und Ausgängen vor.

Die sicheren Einspeisemodule des u-remote-Systems besitzen wesentliche Features wie die Einbindung von Not-Aus-Kreisen und Drahtbruch- bzw. Kurzschlusserkennung. Sie erfüllen sämtliche Anforderungen nach SIL 3 gemäß IEC 62061 und EN ISO 13849-1, Kategorie 4, PL e und unterstützen den sicheren Betrieb Ihrer Anlage.

Durch das gefahrlose Abschalten der nachfolgenden Ausgangsmodule erreichen die sicheren Einspeisemodule maximale Sicherheit bei optimaler Kontrolle. Alle Eingangssensoren werden über getrennte Spannungspfade autark versorgt und signalisieren der Steuerung den aktuellen Zustand der Maschine. Der Wiederanlauf erfolgt wahlweise zwischen manuellem Betrieb oder Autostart-Funktion.

Sichere I/O- und Einspeisemodule von Weidmüller verringern dank maximaler Transparenz die Wartungs- und Servicezeiten und verbessern Ihre Reaktionszeiten im Notfall.

Die Modulelektronik versorgt die angeschlossenen Aktoren aus dem Ausgangstrompfad ( $U_{OUT}$ ).

UR20-4DI-4DO-PN-FSPS-V2



UR20-8DI-PN-FSPS-V2



UR20-4DI-4DO-PN-FSOE-V2



UR20-8DI-PN-FSOE-V2



UR20-PF-0-1DI-SIL



UR20-PF-0-2DI-DELAY-SIL



UR20-PF-0-2DI-SIL



## 4DI-4DO-PN-FSOE-V2

- FailSafe over EtherCAT
- 4 digitale Eingänge, 2 parametrierbar P-/N- schaltend
- 4 digitale Ausgänge, 2 parametrierbar P-/N- schaltend
- Konstantstrom mit thermischer Abschaltung

## Technische Daten

Systemdaten	
Schnittstelle	
Übertragungsrate Systembus, max.	
Galvanische Trennung	
Versorgung	
Versorgungsspannung	
Stromaufnahme aus I <sub>SP</sub> , typ.	
Stromaufnahme aus I <sub>OUT</sub> (jeweiliges Power-Segment)	
Sicherheitsparameter	
Erreichbares Sicherheitsniveau Eingänge / Ausgänge	
Diagnosedeckungsgrad DC <sub>avg</sub> (IEC 62061)	
Diagnosedeckungsgrad (DIN EN ISO 13849)	
PFH (Ausfallwahrscheinlichkeit je Stunde in 1/h) Eingänge	
Anteil sicherheitsgerichteter Ausfälle (SFF)	
HFT (Hardware-Fehlertoleranz) Eingänge	
HFT (Hardware-Fehlertoleranz) Ausgänge	
Eingänge	
Anzahl	
Eingangsfiler	
Eingangsspannung Low / High	
Verpolungsschutz	
Ausgänge	
Anzahl	
Ausgangsstrom pro Kanal, max. / Ausgangsstrom pro Modul, max.	
Aktor-Anschluss	
Kurzschlussfest	
Ansprechzeit der Schutzschaltung (Strombegrenzung)	
Allgemeine Daten	
Gewicht	
Abmessungen H x B x T	
Hinweis	

## Bestelldaten

Modulvarianten	
Funktionales Sicherheitsmodul FSOE, 4 digitale Ein- /Ausgänge	
Hinweis	

## Zubehör

Ersatzteile	
Kodierelemente	
Abschlusskit	
Schwenkmarkierer	
Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck	
Anschlussmarkierer für Pusher Neutral	
Modulmarkierer Sonderdruck	
Modulmarkierer Neutral	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Papierausführung für Laserdrucker	
Hinweis	

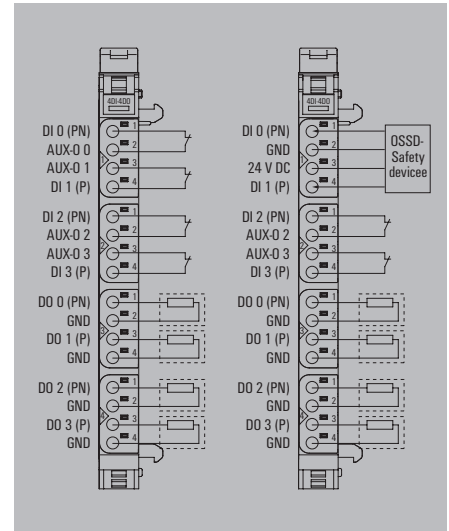
## UR20-4DI-4DO-PN-FSOE-V2



u-remote Systembus	
48 Mbit	
DC 500 V zwischen Strompfaden	
24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus	
8 mA	
30 mA	
SIL 3 (IEC 61508), SILCL 3 (IEC 62061), Ple, Kategorie 4 (DIN EN ISO 13849-1) / Architektur 1oo2 (2 Kanäle)	
Eingang: 0,921, Ausgang: 0,969	
Eingang, einkanalige Beschaltung: 90%; zweikanalige Beschaltung: 99%	
Einkanalige Beschaltung 1oo1: 10-8, Zweikanalige Beschaltung 1oo2: 2,17*10 <sup>-10</sup>	
98 %	
Einkanalige Beschaltung 1oo1: 0	
1	
Eingänge	
Anzahl	4
konfigurierbar	Ja
< 5 V / > 11 V	Ja
Ausgänge	
Anzahl	4
0,5 A / 2 A	2-Leiter
Kurzschlussfest	Ja
< 100µs	
90,2 g	
120 mm / 11,5 mm / 76 mm	

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-4DI-4DO-PN-FSOE-V2	1	2464580000
Diese und weitere technische Daten entnehmen Sie bitte dem Handbuch unter <a href="http://www.weidmueller.de">www.weidmueller.de</a> oder nutzen Sie den unten stehenden QR-Code.		

Typ	VPE	Best.-Nr.
KOSM BHZ5.00	100	1483050000
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESO UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
Ersatzteile		
UR20-EM-2464580000-SP	1	2466020000
UR20-BM-SP	5	1350930000
UR20-PK-2464580000-SP	5	2465990000
1 ROLLE = 1000 ETIKETTEN = 1 VPE 1 BOGEN = 60 ETIKETTEN = 1 VPE		



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	EN 60079
UL	UL 61010-2-201
MSIP	not available
CCC	available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	not available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	not available
BV (Bureau Veritas)	available
DNV (Det Norske Veritas)	not available
LR (Lloyd's Register)	not available
RINA (Registro Italiano Navale)	not available
KR (Korean Register)	not available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	not available
PRS (Polish Register of Shipping)	not available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	not available
Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>	

**Sichere I/O-Module und sichere Einspeisemodule**

**8DI-PN-FSOE-V2**

- FailSafe over EtherCAT
- 8 digitale Eingänge, 4 parametrierbar P-/N- schaltend
- 2-Leiter, 3-Leiter und 4-Leiter Anschluss

**UR20-8DI-PN-FSOE-V2**



**Technische Daten**

<b>Systemdaten</b>	
Schnittstelle	u-remote Systembus
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit
Galvanische Trennung	DC 500 V zwischen Strompfaden
<b>Sicherheitsparameter</b>	
Erreichbares Sicherheitsniveau Eingänge / Erreichbares Sicherheitsniveau Eingänge	SILCL 2 (IEC 62061), SILCL 3 (IEC 62061) / PlD, Kategorie 2 (DIN EN ISO 13849-1) / Architektur 1oo1 (1 Kanal), PlE, Kategorie 4 (DIN EN ISO 13849-1) / Architektur 1oo2 (2 Kanäle)
PFH (Ausfallwahrscheinlichkeit je Stunde in 1/h) Eingänge	Einkanalige Beschaltung 1oo1: 10-8, Zweikanalige Beschaltung 1oo2: 2,17*10-10
Anteil sicherheitsgerichteter Ausfälle (SFF)	98 %
<b>Versorgung</b>	
Versorgungsspannung	24 V DC +20 %/ -15 %, über den Systembus
Stromaufnahme aus I <sub>sys</sub> , typ.	8 mA
Stromaufnahme aus I <sub>out</sub> (jeweiliges Power-Segment)	30 mA
<b>Eingänge</b>	
Anzahl	8
Eingangstyp	Typ 1 gem. IEC 61131-2, Typ 3 gem. IEC 61131-2
Eingangsfiler	konfigurierbar
Eingangsspannung Low	< 5 V
Eingangsspannung High	> 11 V
Sensor-Versorgung	Ja
Sensor-Anschluss	2-, 3-, 4-Leiter
Verpolungsschutz	Ja
Moduldiagnose	Ja
Einzelkanaldiagnose	Ja
<b>Allgemeine Daten</b>	
Gewicht	89,69 g
Abmessungen H x B x T	120 mm / 11,5 mm / 76 mm
<b>Hinweis</b>	

<b>Typ</b>		
<b>VPE</b>	<b>Best.-Nr.</b>	
1	2464600000	UR20-8DI-PN-FSOE-V2
Diese und weitere technische Daten entnehmen Sie bitte dem Handbuch unter <a href="http://www.weidmueller.de">www.weidmueller.de</a> oder nutzen Sie den unten stehenden QR-Code.		

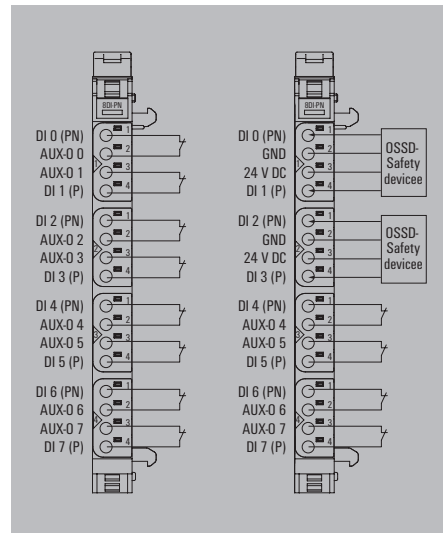
**Bestelldaten**

<b>Modulvarianten</b>	
Funktionales Sicherheitsmodul FSOE, 8 digitale Eingänge	
<b>Hinweis</b>	

**Zubehör**

Kodierelemente	
Abschlusskit	
Schwenkmarkierer	
Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck	
Anschlussmarkierer für Pusher Neutral	
Modulmarkierer Sonderdruck	
Modulmarkierer Neutral	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Papierausführung für Laserdrucker	
<b>Ersatzteile</b>	
Elektronikmodul	
Basismodul	
Steckverbindereinheit	
<b>Hinweis</b>	

<b>Typ</b>	<b>VPE</b>	<b>Best.-Nr.</b>
KOSM BHZ5.00	100	1483050000
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESO UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
UR20-EM-2464600000-SP	1	2465960000
UR20-BM-SP	5	1350930000
UR20-PK-2464600000-SP	5	2465940000
1 ROLLE = 1000 ETIKETTEN = 1 VPE 1 BOGEN = 60 ETIKETTEN = 1 VPE		



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	EN 60079
UL	UL 61010-2-201
MSIP	not available
CCC	available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	not available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	not available
BV (Bureau Veritas)	not available
DNV (Det Norske Veritas)	not available
LR (Lloyd's Register)	not available
RINA (Registro Italiano Navale)	not available
KR (Korean Register)	not available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	not available
PRS (Polish Register of Shipping)	not available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	not available
Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>	

### 4DI-4DO-PN-FSPS-V2

- PROFI-safe
- 4 digitale Eingänge, 2 parametrierbar P-/N-schaltend
- 4 digitale Ausgänge, 2 parametrierbar P-/N-schaltend
- Konstantstrom mit thermischer Abschaltung

#### Technische Daten

Systemdaten	
Schnittstelle	u-remote Systembus
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit
Galvanische Trennung	DC 500 V zwischen Strompfaden
Sicherheitsparameter	
Erreichbares Sicherheitsniveau Eingänge / Ausgänge	SIL 3 (IEC 61508), SILCL 3 (IEC 62061), Ple, Kategorie 4 (DIN EN ISO 13849-1) / Architektur 1oo2 (2 Kanäle)
Diagnosedeckungsgrad DC <sub>avg</sub> (IEC 62061)	Eingang: 0,921, Ausgang: 0,969
Diagnosedeckungsgrad (DIN EN ISO 13849)	Eingang, einkanalige Beschaltung: 90%; zweikanalige Beschaltung: 99%
PFH (Ausfallwahrscheinlichkeit je Stunde in 1/h) Eingänge	Einkanalige Beschaltung 1oo1: 10-8, Zweikanalige Beschaltung 1oo2: 2,17*10-10
Anteil sicherheitsgerichteter Ausfälle (SFF)	98 %
HFT (Hardware-Fehlertoleranz) Eingänge	Einkanalige Beschaltung 1oo1: 0
HFT (Hardware-Fehlertoleranz) Ausgänge	1
Versorgung	
Versorgungsspannung	24 V DC +20 % / -15 %, über den Systembus
Stromaufnahme aus I <sub>sp</sub> , typ.	8 mA
Stromaufnahme aus I <sub>out</sub> (jeweiliges Power-Segment)	30 mA
Eingänge	
Anzahl	4
EingangsfILTER	konfigurierbar
Eingangsspannung Low / High	< 5 V / > 11 V
Verpolungsschutz	Ja
Ausgänge	
Anzahl	4
Ausgangsstrom pro Kanal, max. / Ausgangsstrom pro Modul, max.	0,5 A / 2 A
Aktor-Anschluss	2-Leiter
Kurzschlussfest	Ja
Ansprechzeit der Schutzschaltung (Strombegrenzung)	< 100µs
Allgemeine Daten	
Gewicht	89,7 g
Abmessungen H x B x T	120 mm / 11,5 mm / 76 mm
Hinweis	

#### Bestelldaten

Modulvarianten	
Funktionales Sicherheitsmodul PROFI-safe, 4 digitale Ein-/Ausgänge	
Hinweis	

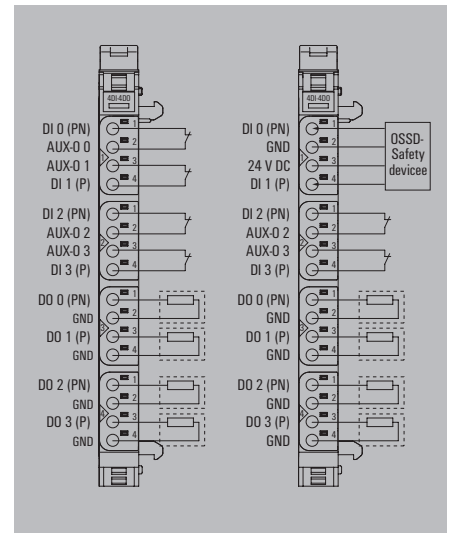
#### Zubehör

Kodierelemente	
Abschlusskit	
Schwenkmarkierer	
Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck	
Anschlussmarkierer für Pusher Neutral	
Modulmarkierer Sonderdruck	
Modulmarkierer Neutral	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Papierausführung für Laserdrucker	
Ersatzteile	
Elektronikmodul	
Basismodul	
Steckverbindereinheit	
Hinweis	

### UR20-4DI-4DO-PN-FSPS-V2



Typ		
UR20-4DI-4DO-PN-FSPS-V2	1	2464570000
Diese und weitere technische Daten entnehmen Sie bitte dem Handbuch unter <a href="http://www.weidmueller.de">www.weidmueller.de</a> oder nutzen Sie den unten stehenden QR-Code.		
Typ		
KOSM BHZ5.00	100	1483050000
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESO UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
Typ		
UR20-EM-2464570000-SP	1	2466030000
UR20-BM-SP	5	1350930000
UR20-PK-2464570000-SP	5	2466000000
1 ROLLE - 1000 ETIKETTEN - 1 VPE 1 BOGEN - 60 ETIKETTEN - 1 VPE		



Produktstandard	
IEC 61131-2	
EMV	
EN IEC 61000	
ATEX	
EN 60079	
UL	
UL 61010-2-201	
MSIP	
not available	
CCC	
available	
EAC	
available	
ABS (American Bureau of Shipping)	not available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	not available
BV (Bureau Veritas)	available
DNV (Det Norske Veritas)	not available
LR (Lloyd's Register)	available
RINA (Registro Italiano Navale)	available
KR (Korean Register)	not available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	not available
PRS (Polish Register of Shipping)	not available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	not available
Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>	

## 8DI-PN-FSPS-V2

- PROFIsafe
- 8 digitale Eingänge, 4 parametrierbar P-/N-schaltend
- 2-Leiter, 3-Leiter und 4-Leiter Anschluss

## UR20-8DI-PN-FSPS-V2



## Technische Daten

## Systemdaten

Schnittstelle  
Übertragungsrate Systembus, max.  
Galvanische Trennung

## Sicherheitsparameter

Erreichbares Sicherheitsniveau Eingänge / Erreichbares Sicherheitsniveau Eingänge

PFH (Ausfallwahrscheinlichkeit je Stunde in 1/h) Eingänge

Anteil sicherheitsgerichteter Ausfälle (SFF)

## Versorgung

Versorgungsspannung  
Stromaufnahme aus  $I_{gr}$ , typ.  
Stromaufnahme aus  $I_{out}$  (jeweiliges Power-Segment)

## Eingänge

Anzahl  
Eingangstyp  
Eingangsfiler  
Eingangsspannung Low  
Eingangsspannung High  
Sensor-Versorgung  
Sensor-Anschluss  
Verpolungsschutz  
Moduldiagnose  
Einzelkanaldiagnose

## Allgemeine Daten

Gewicht  
Abmessungen H x B x T

## Hinweis

u-remote Systembus  
48 Mbit  
DC 500 V zwischen Strompfaden

SILCL 2 (IEC 62061), SILCL 3 (IEC 62061) / PlD, Kategorie 2 (DIN EN ISO 13849-1) / Architektur 1oo1 (1 Kanal), Ple, Kategorie 4 (DIN EN ISO 13849-1) / Architektur 1oo2 (2 Kanäle)

Einkanalige Beschaltung 1oo1: 10-8, Zweikanalige Beschaltung 1oo2: 2,17\*10-10

98 %

24 V DC +20 %/-15 %, über den Systembus

8 mA

30 mA

8

Typ 1 gem. IEC 61131-2, Typ 3 gem. IEC 61131-2

konfigurierbar

< 5 V

> 11 V

Ja

2-, 3-, 4-Leiter

Ja

Ja

Ja

88,82 g

120 mm / 11,5 mm / 76 mm

## Bestelldaten

## Modulvarianten

Funktionales Sicherheitsmodul PROFIsafe, 8 digitale Eingänge

## Hinweis

## Zubehör

Kodierelemente  
Abschlusskit  
Schwenkmarkierer  
Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck  
Anschlussmarkierer für Pusher Neutral  
Modulmarkierer Sonderdruck  
Modulmarkierer Neutral  
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)  
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)  
Papierausführung für Laserdrucker

## Ersatzteile

Elektronikmodul  
Basismodul  
Steckverbinderinheit

## Hinweis

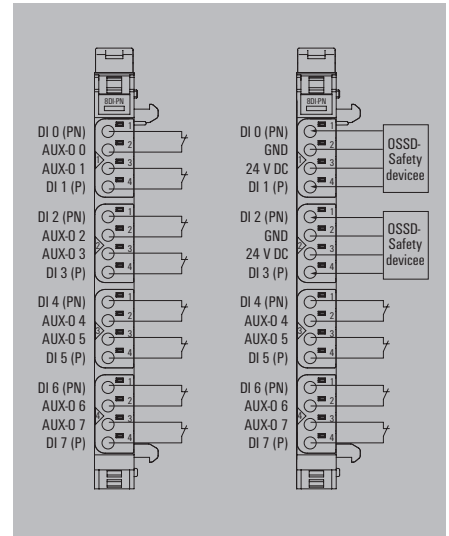
Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-8DI-PN-FSPS-V2	1	2464590000

Diese und weitere technische Daten entnehmen Sie bitte dem Handbuch unter [www.weidmueller.de](http://www.weidmueller.de) oder nutzen Sie den unten stehenden QR-Code.

Typ	VPE	Best.-Nr.
KOSM BHZ5.00	100	1483050000
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESO UR20 DIN A4 WS	10	1429430000

UR20-EM-2464590000-SP	1	2466010000
UR20-BM-SP	5	1350930000
UR20-PK-2464590000-SP	5	2465950000

1 ROLLE = 1000 ETIKETTEN = 1 VPE  
1 BOGEN = 60 ETIKETTEN = 1 VPE



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	EN 60079
UL	UL 61010-2-201
MSIP	not available
CCC	available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	not available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	not available
BV (Bureau Veritas)	not available
DNV (Det Norske Veritas)	not available
LR (Lloyd's Register)	available
RINA (Registro Italiano Navale)	available
KR (Korean Register)	not available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	not available
PRS (Polish Register of Shipping)	not available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	not available

Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf [www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**PF-O-1DI-SIL**

- Sicherheitsstandard nach SIL 3 gemäß IEC 62061 und DIN EN ISO 13849-1, Kategorie 4, PL e
- Anschluss für einen Notaus-Kreis
- OSSD-Ausgang meldet Status an Steuerung
- Gepulster Eingangskreis zur Drahtbruch- und Kurzschlusserkennung
- Wiederanlauf: manuell, wie auch per Autostart

**UR20-PF-O-1DI-SIL**



**Technische Daten**

<b>Systemdaten</b>	
Schnittstelle	u-remote Systembus
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit
<b>Sicherheitsparameter</b>	
Erreichbares Sicherheitsniveau Eingänge	SIL 3 (IEC 61508)
Anteil sicherheitsgerichteter Ausfälle (SFF)	98 %
HFT (Hardware-Fehlertoleranz) Eingänge	1
<b>Versorgung</b>	
Versorgungsspannung für Eingänge	24 V DC +20 %/ -15 %
Versorgungsspannung für Ausgänge	24 V DC +20 %/ -15 %
Einspeisestrom für I <sub>out</sub> (Ausgangsstrompfad) , max.	8050 mA
Stromaufnahme aus I <sub>op</sub> , typ.	8 mA
<b>Digitale Eingänge</b>	
Drahtbrucherkennung	Ja
Kurzschlusserkennung	Ja
<b>Allgemeine Daten</b>	
Gewicht	108 g
Abmessungen H x B x T	120 mm / 11,5 mm / 76 mm
<b>Hinweis</b>	

<b>Systemdaten</b>		
Schnittstelle	u-remote Systembus	
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit	
<b>Sicherheitsparameter</b>		
Erreichbares Sicherheitsniveau Eingänge	SIL 3 (IEC 61508)	
Anteil sicherheitsgerichteter Ausfälle (SFF)	98 %	
HFT (Hardware-Fehlertoleranz) Eingänge	1	
<b>Versorgung</b>		
Versorgungsspannung für Eingänge	24 V DC +20 %/ -15 %	
Versorgungsspannung für Ausgänge	24 V DC +20 %/ -15 %	
Einspeisestrom für I <sub>out</sub> (Ausgangsstrompfad) , max.	8050 mA	
Stromaufnahme aus I <sub>op</sub> , typ.	8 mA	
<b>Digitale Eingänge</b>		
Drahtbrucherkennung	Ja	
Kurzschlusserkennung	Ja	
<b>Allgemeine Daten</b>		
Gewicht	108 g	
Abmessungen H x B x T	120 mm / 11,5 mm / 76 mm	
<b>Hinweis</b>		

**Bestelldaten**

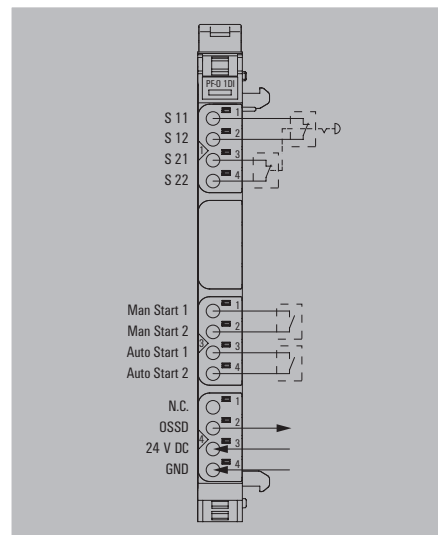
<b>Modulvarianten</b>	
Sicheres Einspeisemodul, 1 Digitaler Eingang, Safety	
<b>Hinweis</b>	

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-PF-O-1DI-SIL	1	1335030000

**Zubehör**

<b>Ersatzteile</b>	
Elektronikmodul	
Basismodul	
Steckverbinderinheit	
<b>Hinweis</b>	

Typ	VPE	Best.-Nr.
KOSM BHZ5.00	100	1483050000
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESD UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
<b>Hinweis</b>		
1 ROLLE = 1000 ETIKETTEN = 1 VPE		
1 BOGEN = 60 ETIKETTEN = 1 VPE		



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	EN 60079
UL	UL 61010-2-201
MSIP	MSIP-REM-WMG-1335030000
CCC	available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	not available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	not available
BV (Bureau Veritas)	not available
DNV (Det Norske Veritas)	not available
LR (Lloyd's Register)	not available
RINA (Registro Italiano Navale)	not available
KR (Korean Register)	available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	not available
PRS (Polish Register of Shipping)	not available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	not available
Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>	

## Sichere I/O-Module und sichere Einspeisemodule

## PF-O-2DI-SIL

- Sicherheitsstandard nach SIL 3 gemäß IEC 62061 und DIN EN ISO 13849-1, Kategorie 4, PL e
- Anschluss für zwei Notaus-Kreise
- OSSD-Ausgang meldet Status an Steuerung
- Gepulster Eingangskreis zur Drahtbruch- und Kurzschlusserkennung
- Wiederanlauf: manuell, wie auch per Autostart

## UR20-PF-O-2DI-SIL



## Technische Daten

## Systemdaten

Schnittstelle  
Übertragungsrate Systembus, max.

## Sicherheitsparameter

Erreichbares Sicherheitsniveau Eingänge  
Anteil sicherheitsgerichteter Ausfälle (SFF)  
HFT (Hardware-Fehlertoleranz) Eingänge

## Versorgung

Versorgungsspannung für Eingänge  
Versorgungsspannung für Ausgänge  
Einspeisestrom für  $I_{out}$  (Ausgangsstrompfad), max.  
Stromaufnahme aus  $I_{gr}$ , typ.

## Digitale Eingänge

Drahtbrucherkennung  
Kurzschlusserkennung

## Allgemeine Daten

Gewicht  
Abmessungen H x B x T

## Hinweis

u-remote Systembus  
48 Mbit

SIL 3 (IEC 61508)  
98 %  
1

24 V DC +20 %/-15 %  
24 V DC +20 %/-15 %  
8050  
8 mA

Ja  
Ja  
82 g  
120 mm / 11,5 mm / 76 mm

## Bestelldaten

## Modulvarianten

Sicheres Einspeisemodul, 2 Digitale Eingänge, Safety

## Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-PF-O-2DI-SIL	1	1335050000

## Zubehör

Kodierelemente	
Abschlusskit	
Schwenkmarkierer	
Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck	
Anschlussmarkierer für Pusher Neutral	
Modulmarkierer Sonderdruck	
Modulmarkierer Neutral	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	
Papierausführung für Laserdrucker	

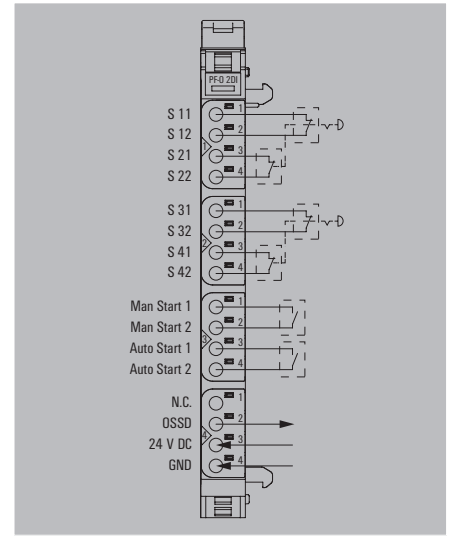
## Ersatzteile

Elektronikmodul	
Basismodul	
Steckverbinderinheit	

## Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
KOSM BHZ5.00	100	1483050000
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESD UR20 DIN A4 WS	10	1429430000

UR20-EM-1335050000-SP	1	1347540000
UR20-BM-PF-O-SIL-SP	5	1350970000
UR20-PK-1335050000-SP	5	1346570000
1 ROLLE = 1000 ETIKETTEN = 1 VPE 1 BOGEN = 60 ETIKETTEN = 1 VPE		



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	EN 60079
UL	UL 61010-2-201
MSIP	MSIP-REM-WMG-1335050000
CCC	available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	not available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	not available
BV (Bureau Veritas)	not available
DNV (Det Norske Veritas)	not available
LR (Lloyd's Register)	not available
RINA (Registro Italiano Navale)	not available
KR (Korean Register)	available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	not available
PRS (Polish Register of Shipping)	not available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	not available
Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>	



**PF-O-2DI-DELAY-SIL**

- Sicherheitsstandard nach SIL 3 gemäß IEC 62061 und DIN EN ISO 13849-1, Kategorie 4, PL e
- Abschaltung nach einstellbarer Verzögerung
- Anschluss für zwei Notaus-Kreise
- OSSD-Ausgang meldet Status an Steuerung
- Gepulster Eingangskreis zur Drahtbruch- und Kurzschlusserkennung
- Wiederanlauf: manuell, wie auch per Autostart

**Technische Daten**

<b>Systemdaten</b>
Schnittstelle
Übertragungsrate Systembus, max.
<b>Sicherheitsparameter</b>
Erreichbares Sicherheitsniveau Eingänge
Anteil sicherheitsgerichteter Ausfälle (SFF)
HFT (Hardware-Fehlertoleranz) Eingänge
<b>Versorgung</b>
Versorgungsspannung für Eingänge
Versorgungsspannung für Ausgänge
Einspeisestrom für I <sub>OUT</sub> (Ausgangsstrompfad), max.
Stromaufnahme aus I <sub>OPV</sub> , typ.
<b>Digitale Eingänge</b>
Drahtbrucherkennung
Kurzschlusserkennung
<b>Allgemeine Daten</b>
Gewicht
Abmessungen H x B x T
<b>Hinweis</b>

**Bestelldaten**

<b>Modulvarianten</b>
Sicheres Einspeisemodul, 2 Digitale Eingänge, verzögert, Safety
<b>Hinweis</b>

**Zubehör**

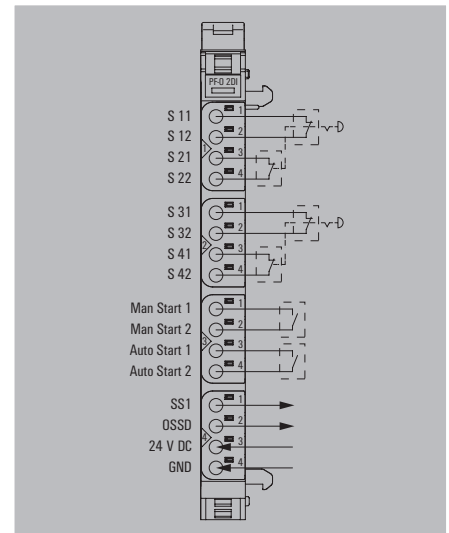
<b>Ersatzteile</b>
Kodierelemente
Abschlusskit
Schwenkmarkierer
Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck
Anschlussmarkierer für Pusher Neutral
Modulmarkierer Sonderdruck
Modulmarkierer Neutral
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)
Papierausführung für Laserdrucker
<b>Hinweis</b>

**UR20-PF-O-2DI-DELAY-SIL**

u-remote Systembus
48 Mbit
SIL 3 (IEC 61508)
98 %
1
24 V DC +20 %/ -15 %
24 V DC +20 %/ -15 %
8050
8 mA
Ja
Ja
101 g
120 mm / 11,5 mm / 76 mm

<b>Typ</b>	<b>VPE</b>	<b>Best.-Nr.</b>
UR20-PF-O-2DI-DELAY-SIL	1	1335040000

<b>Typ</b>	<b>VPE</b>	<b>Best.-Nr.</b>
KOSM BHZ5.00	100	1483050000
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESO UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
UR20-EM-1335040000-SP	1	1347530000
UR20-BM-PF-O-SIL-SP	5	1350970000
UR20-PK-1335040000-SP	5	1484100000
1 ROLLE = 1000 ETIKETTEN = 1 VPE 1 BOGEN = 60 ETIKETTEN = 1 VPE		



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	EN 60079
UL	UL 61010-2-201
MSIP	MSIP-REM-WMG-1335040000
CCC	available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	not available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	not available
BV (Bureau Veritas)	not available
DNV (Det Norske Veritas)	not available
LR (Lloyd's Register)	not available
RINA (Registro Italiano Navale)	not available
KR (Korean Register)	available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	not available
PRS (Polish Register of Shipping)	not available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	not available
Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>	

## Einspeisemodule

### 10 A Nachspeisung, Eingangs- oder Ausgangstrompfad, Diagnoseanzeige

Zur Leistungsauffrischung des Eingangs- oder Ausgangstrompfades stehen Ihnen Weidmüller Einspeisemodule zur Verfügung. Diese speisen 10 A in den entsprechenden Eingangs- oder Ausgangstrompfad – überwacht durch die Spannungsdiagnoseanzeige. Die zeitsparende Inbetriebnahme wird über den u-remote-Standardstecker mit der bewährten und geprüften PUSH IN-Technologie für zuverlässige Kontaktierung gewährleistet. Die Einspeisung wird dabei durch eine Diagnoseanzeige überwacht.

**UR20-PF-I****UR20-PF-0**

## PF-I

- Einspeisung des Eingangsstrompfads
- Einspeisestrom 10 A
- Integrierte Diagnoseanzeige

## UR20-PF-I



## Technische Daten

## Versorgung

Versorgungsspannung für Eingänge  
Einspeisestrom für  $I_{in}$  (Eingangsstrompfad), max.  
Stromaufnahme aus  $I_{in}$  (jeweiliges Power-Segment)

## Allgemeine Daten

Gewicht  
Abmessungen H x B x T

## Hinweis

24 V DC +20 % / -15 %  
10000 mA  
< 10 mA

76 g  
120 mm / 11,5 mm / 76 mm

## Bestelldaten

## Modulvarianten

Einspeisemodul, 10 A

## Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-PF-I	1	1334710000

## Zubehör

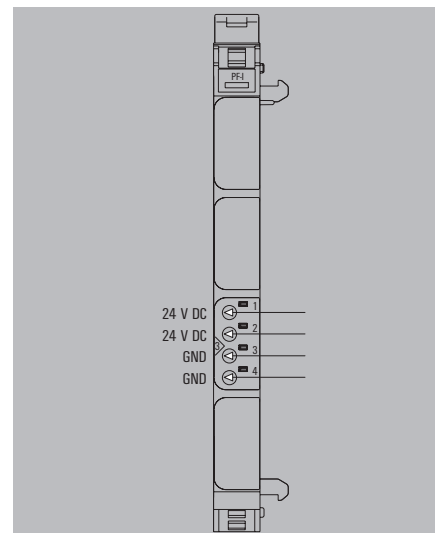
Kodierelemente	KOSM BHZ5.00	100	1483050000
Abschlusskit	UR20-EBK-ACC	5	1346610000
Schwenkmarkierer	UR20-SM-ACC	20	1339920000
Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck	PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
Anschlussmarkierer für Pusher Neutral	PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
Modulmarkierer Sonderdruck	DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
Modulmarkierer Neutral	DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	THM UR20 GE	1	1429910000
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	THM UR20 WS	1	1429420000
Papierausführung für Laserdrucker	ESO UR20 DIN A4 WS	10	1429430000

## Ersatzteile

Elektronikmodul	UR20-EM-1334710000-SP	1	1347380000
Basismodul	UR20-BM-PF-I-SP	5	1350940000
Steckverbinderinheit	UR20-PK-1334710000-SP	5	1346460000

## Hinweis

1 ROLLE = 1000 ETIKETTEN = 1 VPE  
1 BOGEN = 60 ETIKETTEN = 1 VPE



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	EN 60079
UL	UL 61010-2-201
MSIP	MSIP-REM-WMG-1334710000
CCC	available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	available
BV (Bureau Veritas)	available
DNV (Det Norske Veritas)	available
LR (Lloyd's Register)	available
RINA (Registro Italiano Navale)	available
KR (Korean Register)	available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	available
PRS (Polish Register of Shipping)	available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	available

Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf [www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Einspeisemodule**

**PF-0**

- Einspeisung des Ausgangstrompfads
- Einspeisestrom 10 A
- Integrierte Diagnoseanzeige

**UR20-PF-0**



**Technische Daten**

<b>Versorgung</b>
Versorgungsspannung für Ausgänge
Einspeisestrom für I <sub>OUT</sub> (Ausgangsstrompfad) , max.
Stromaufnahme aus I <sub>OUT</sub> (jeweiliges Power-Segment)
<b>Allgemeine Daten</b>
Gewicht
Abmessungen H x B x T
<b>Hinweis</b>

24 V DC +20 %/ -15 %
10000 mA
< 10 mA
76 g
120 mm / 11,5 mm / 76 mm

**Bestelldaten**

<b>Modulvarianten</b>	Einspeisemodul, 10 A
<b>Hinweis</b>	

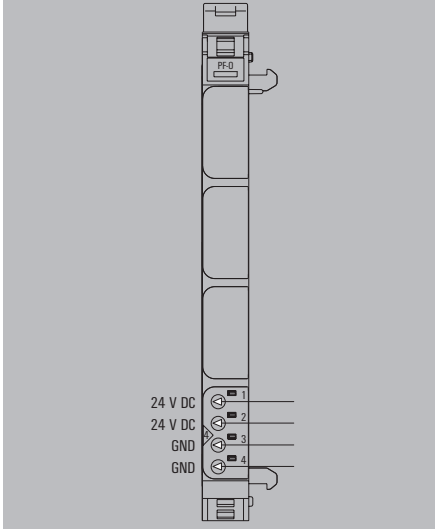
Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-PF-0	1	1334740000

**Zubehör**

	Kodierelemente
	Abschlusskit
	Schwenkmarkierer
	Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck
	Anschlussmarkierer für Pusher Neutral
	Modulmarkierer Sonderdruck
	Modulmarkierer Neutral
	Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)
	Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)
	Papierausführung für Laserdrucker
<b>Ersatzteile</b>	
	Elektronikmodul
	Basismodul
	Steckverbinderinheit
<b>Hinweis</b>	

Typ	VPE	Best.-Nr.
KOSM BHZ5.00	100	1483050000
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESO UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
UR20-EM-1334740000-SP	1	1347420000
UR20-BM-PF-0-SP	5	1350950000
UR20-PK-1334740000-SP	5	1346480000

1 ROLLE = 1000 ETIKETTEN = 1 VPE  
1 BOGEN = 60 ETIKETTEN = 1 VPE



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	EN 60079
UL	UL 61010-2-201
MSIP	MSIP-REM-WMG-1334740000
CCC	available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	available
BV (Bureau Veritas)	available
DNV (Det Norske Veritas)	available
LR (Lloyd's Register)	available
RINA (Registro Italiano Navale)	available
KR (Korean Register)	available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	available
PRS (Polish Register of Shipping)	available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	available

Die aktuellsten Informationen finden Sie online auf [www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



# Zubehör

## Potenzialverteilungsmodule, Systemzubehör

Für die individuellen Anforderungen im Maschinen- und Anlagenbau steht Ihnen ein umfangreiches Portfolio an Zubehörmodulen zur Verfügung. Für die direkte Versorgung von Sensoren mit 2- oder 3-Leiter- bzw. 3-Leiter+FE Anschlusstechnik aus dem Remote-I/O-System heraus sind verschiedene Potenzialverteilungsmodule erhältlich. Diese bieten 16 Potentialpunkte mit PUSH IN-Anschlusstechnik und versorgen Ihre Applikation mit jedem verfügbaren Hilfspotenzial. Ein Leermodul, bei dem Systembus und Spannungsversorgung durchgeschleift werden, ermöglicht Ihnen bei Bedarf das Einplanen und die unterbrechungsfreie Inbetriebnahme von Erweiterungsplätzen in ein System.

UR20-ES



UR20-16AUX-I



UR20-16AUX-O



UR20-16AUX-FE



UR20-16AUX-GND-I



UR20-16AUX-GND-O



AUX

- Verteilung der verschiedenen Potenziale
- Versorgung von Aktoren und Sensoren
- 16 PUSH IN Potenzialkontakte

UR20-16AUX



Technische Daten

<b>Versorgung</b>	
Versorgungsspannung	
<b>Allgemeine Daten</b>	
Gewicht	
Abmessungen H x B x T	
<b>Hinweis</b>	

	24 V DC +20 %/- 15 %, aus Eingangs- oder Ausgangsstrompfad / FE
	84 g
	120 mm / 11,5 mm / 76 mm

Bestelldaten

<b>Modulvarianten</b>	
	Potenzialverteilungsmodul
<b>Hinweis</b>	

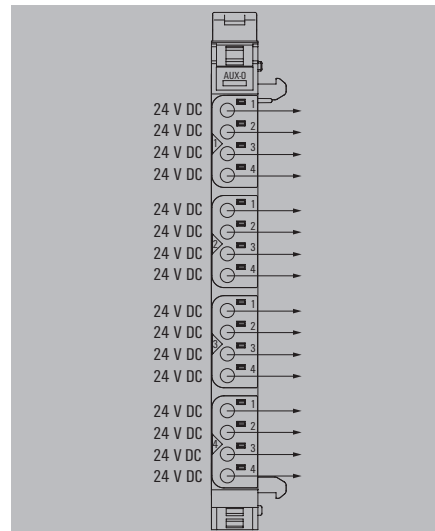
Typ	VPE	Best.-Nr.
UR20-16AUX-I	1	1334770000
UR20-16AUX-O	1	1334780000
UR20-16AUX-FE	1	1334790000
UR20-16AUX-GND-I	1	1334800000
UR20-16AUX-GND-O	1	1334810000

Zubehör

	Kodierelemente
	Abschlusskit
	Schwenkmarkierer
	Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck
	Anschlussmarkierer für Pusher Neutral
	Modulmarkierer Sonderdruck
	Modulmarkierer Neutral
	Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)
	Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)
	Papierausführung für Laserdrucker
	USB Kabel (USB A auf Micro USB)
<b>Ersatzteile</b>	
	Elektronikmodul
	Basismodul
	Steckverbinderinheit
<b>Hinweis</b>	

Typ	VPE	Best.-Nr.
KOSM BHZ5.00	100	1483050000
UR20-EBK-ACC	5	1346610000
UR20-SM-ACC	20	1339920000
PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
THM UR20 GE	1	1429910000
THM UR20 WS	1	1429420000
ESO UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
IE-USB-A-MICRO-1.8M	1	1487980000
UR20-EM-1334770000-SP	1	1347450000
UR20-EM-1334780000-SP	1	1347470000
UR20-EM-1334790000-SP	1	1347480000
UR20-EM-1334800000-SP	1	1347490000
UR20-EM-1334810000-SP	1	1347500000
UR20-BM-SP	5	1350930000
UR20-PK-1334770000-SP	5	1346450000
UR20-PK-1334790000-SP	5	1346490000
UR20-PK-1334800000-SP	5	1346470000
UR20-PK-1334780000-SP	5	1484080000
UR20-PK-1334810000-SP	5	1484090000

1 ROLLE = 1000 ETIKETTEN = 1 VPE  
1 BOGEN = 60 ETIKETTEN = 1 VPE



Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN IEC 61000
ATEX	EN 60079
UL	UL 61010-2-201
MSIP	MSIP-REM-WMG-1334770000 MSIP-REM-WMG-1334780000 MSIP-REM-WMG-1334790000 MSIP-REM-WMG-1334800000 MSIP-REM-WMG-1334810000
CCC	available
EAC	available
ABS (American Bureau of Shipping)	available
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	available
BV (Bureau Veritas)	available
DNV (Det Norske Veritas)	available
LR (Lloyd's Register)	available
RINA (Registro Italiano Navale)	available
KR (Korean Register)	available
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	available
PRS (Polish Register of Shipping)	available
RMRoS (Russian Maritime Register of Shipping)	available



**Zubehör**

**Leermodul**

- Weiterleitung des Systembusses und der Spannungspfade
- Platzhalter für späteren Ausbau
- Basis für alle E/A Module

**UR20-ES**



**Technische Daten**

Allgemeine Daten	
Gewicht	70 g
Abmessungen H x B x T	120 mm / 11,5 mm / 76 mm
Hinweis	

**Bestelldaten**

Modulvarianten	Typ	VPE	Best.-Nr.
Leermodul	UR20-ES	1	1315770000
Hinweis			

**Zubehör**

	Typ	VPE	Best.-Nr.
Kodierelemente	KOSM BHZ5.00	100	1483050000
Abschlusskit	UR20-EBK-ACC	5	1346610000
Schwenkmarkierer	UR20-SM-ACC	20	1339920000
Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck	PM 2.7/2.6 MC SDR	192	1323700000
Anschlussmarkierer für Pusher Neutral	PM 2.7/2.6 MC NE WS	960	1323710000
Modulmarkierer Sonderdruck	DEK 5/8-11.5 MC SDR	100	1341610000
Modulmarkierer Neutral	DEK 5/8-11.5 MC NE WS	500	1341630000
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	THM UR20 GE	1	1429910000
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	THM UR20 WS	1	1429420000
Papierausführung für Laserdrucker	ESO UR20 DIN A4 WS	10	1429430000
Ersatzteile			
Elektronikmodul	UR20-EM-1315770000-SP	1	1347370000
Basismodul	UR20-BM-SP	5	1350930000
Steckverbinderereinheit	UR20-PK-1315770000-SP	5	1346510000
Hinweis			
1 ROLLE = 1000 ETIKETTEN = 1 VPE 1 BOGEN = 60 ETIKETTEN = 1 VPE			

Produktstandard	IEC 61131-2
EMV	EN 61000
ATEX	EN 60079
UL	UL 61010-2-201
MSIP	MSIP-REM-WMG-1315770000
CCC	
EAC	
ABS (American Bureau of Shipping)	
BSH (Federal Maritime and Hydrographic Agency)	
BV (Bureau Veritas)	
DNV (Det Norske Veritas)	
LR (Lloyd's Register)	
RINA (Registro Italiano Navale)	
KR (Korean Register)	
NK (Nippon Kaiji Kyokai)	
PRS (Polish Register of Shipping)	
RMRS (Russian Maritime Register of Shipping)	

**Abschlusskit**

- beinhaltet eine Abschlussplatte und zwei Endwinkel

**UR20-EBK**



**Bestelldaten**

Modulvarianten	Typ	VPE	Best.-Nr.
Abschlusskit	UR20-EBK-ACC	5	1346610000
Hinweis			



Einzelkomponenten

Im Falle von Reparaturen haben Sie bei Weidmüller die Möglichkeit, defekte Einzelkomponenten auszutauschen. In der folgenden Liste finden Sie die bestellbaren Module.

Bestelltdaten Ersatzteile

Produkt	Best.-Nr.
UR20-FBC-PB-DF-V2	2614380000
UR20-FBC-PN-RT-V2	2666380000
UR20-FBC-PN-ECO	2659680000
UR20-FBC-EC	1334910000
UR20-FBC-EC-EC	2659690000
UR20-FBC-MOD-TCP-V2	2476450000
UR20-FBC-MOD-TCP-ECO	2659700000
UR20-FBC-EIP	1334920000
UR20-FBC-EIP-V2	1550550000
UR20-FBC-EIP-ECO	2799510000
UR20-FBC-DN	1334900000
UR20-FBC-CAN	1334890000
UR20-FBC-PL	1334940000
UR20-FBC-CC	2625010000
UR20-FBC-CC-TSN	2680260000
UR20-FBC-HEC61162-450	2661310000
UR20-4DI-P	1315170000
UR20-4DI-P-3W	2009360000
UR20-8DI-P-2W	1315180000
UR20-8DI-P-3W	1394400000
UR20-8DI-P-3W-HD	1315190000
UR20-16DI-P	1315200000
UR20-16DI-P-PLC-INT	1315210000
UR20-2DI-P-TS	1460140000
UR20-4DI-P-TS	1460150000
UR20-4DI-N	1315350000
UR20-8DI-N-3W	1315370000
UR20-16DI-N	1315390000
UR20-16DI-N-PLC-INT	1315400000
UR20-4DI-2W-230V-AC	1550070000
UR20-8DI-ISO-2W	2457240000
UR20-4DO-P	1315220000
UR20-4DO-P-2A	1315230000
UR20-4DO-PN-2A	1394420000
UR20-8DO-P	1315240000
UR20-8DO-P-2W-HD	1509830000
UR20-16DO-P	1315250000
UR20-16DO-P-PLC-INT	1315270000
UR20-4DO-N	1315410000
UR20-4DO-N-2A	1315420000
UR20-8DO-N	1315430000
UR20-16DO-N	1315440000
UR20-16DO-N-PLC-INT	1315450000
UR20-4DO-ISO-4A	2457250000
UR20-8DI0-P-3W-DIAG	2456530000
UR20-4RO-SSR-255	1315540000
UR20-4RO-CO-255	1315550000
UR20-2PWM-PN-0-5A	1315600000
UR20-2PWM-PN-2A	1315610000
UR20-1SM-50W-6DI2DO-P	2489830000
UR20-2AI-UJ-16	2795620000
UR20-4AI-UJ-12	1394390000
UR20-4AI-UJ-16	1315620000
UR20-2AI-UJ-16-DIAG	2566090000
UR20-4AI-UJ-16-DIAG	1315690000
UR20-4AI-UJ-ISO-16-DIAG	2566960000
UR20-4AI-UJ-16-HD	1506920000
UR20-4AI-UJ-16-DIAG-HD	1506910000
UR20-8AH-16-HD	1315650000
UR20-8AH-16-DIAG-HD	1315720000
UR20-8AH-PLC-INT	1315670000
UR20-4AI-UJ-DI-F-16-DIAG	1993880000
UR20-4AI-TC-DIAG	1315710000
UR20-4AI-RTD-DIAG	1315700000
UR20-4AI-RTD-HP-DIAG	2456540000
UR20-4AI-RS-16-DIAG	2001670000
UR20-4AI-HART-16-DIAG	2611750000
UR20-8AI-RTD-DIAG-2W	2559540000
UR20-2AI-SG-24-DIAG	1990070000
UR20-3EM-230V-AC	2007420000
UR20-2AO-UJ-16	2706630000
UR20-4AO-UJ-16	1315680000
UR20-4AO-UJ-16-M	2453880000
UR20-2AO-UJ-16-DIAG	2566100000
UR20-2AO-UHISO-16-DIAG	2566970000
UR20-4AO-UJ-16-DIAG	1315730000
UR20-4AO-UJ-16-M-DIAG	2453870000
UR20-4AO-UJ-16-HD	1510690000
UR20-4AO-UJ-16-DIAG-HD	1506930000
UR20-1CNT-100-1DO	1315570000
UR20-2CNT-100	1315590000
UR20-1CNT-500	1315580000
UR20-2FCNT-100	1508080000
UR20-1SSI	1508090000
UR20-1COM-232-485-422	1315750000
UR20-1COM-232-485-422-V2	2826800000
UR20-1COM-SAI-PRO	2007430000
UR20-4COM-IOLINK	1315740000
UR20-ADI-4DO-PN-FS0E-V2	2464580000
UR20-8DI-PN-FS0E-V2	2464600000
UR20-4DI-4DO-PN-FSPS-V2	2464570000
UR20-8DI-PN-FSPS-V2	2464590000
UR20-PF-0-1DI-SIL	1335030000
UR20-PF-0-2DI-SIL	1335050000
UR20-PF-0-2DI-DELAY-SIL	1335040000
UR20-PF-1	1334710000
UR20-PF-0	1334700000
UR20-16AUX-I	1334770000
UR20-16AUX-O	1334780000
UR20-16AUX-FE	1334790000
UR20-16AUX-GND-I	1334800000
UR20-16AUX-GND-O	1334810000
UR20-ES	1315770000

Steckverbinderinheit	Best.-Nr.
UR20-PK-2614380000-SP	2623120000
UR20-PK-2666380000-SP	2623640000
UR20-PK-2659680000-SP	2702590000
UR20-PK-1334910000-SP	1484440000
UR20-PK-2659690000-SP	2702600000
UR20-PK-2476450000-SP	2485280000
UR20-PK-2659700000-SP	2702610000
UR20-PK-1334920000-SP	1541290000
UR20-PK-1550550000-SP	2780340000
UR20-PK-2799510000-SP	2823900000
UR20-PK-1334900000-SP	2003540000
UR20-PK-1334890000-SP	2003530000
UR20-PK-1334940000-SP	2425170000
UR20-PK-2625010000-SP	2625060000
UR20-PK-2680260000-SP	2699160000
UR20-PK-2661310000-SP	2680540000
UR20-PK-1315170000-SP	1346440000
UR20-PK-2009360000-SP	2011240000
UR20-PK-1315180000-SP	1346430000
UR20-PK-1394400000-SP	1411430000
UR20-PK-1315190000-SP	1518800000
UR20-PK-1315200000-SP	1346400000
UR20-PK-1315210000-SP	1346590000
UR20-PK-1460140000-SP	1464110000
UR20-PK-1460150000-SP	1484430000
UR20-PK-1315350000-SP	1559770000
UR20-PK-1315370000-SP	1559780000
UR20-PK-1315390000-SP	1559790000
UR20-PK-1315400000-SP	1559800000
UR20-PK-1550070000-SP	1559820000
UR20-PK-2457240000-SP	2545760000
UR20-PK-1315220000-SP	1483960000
UR20-PK-1315230000-SP	1483970000
UR20-PK-1394420000-SP	1483980000
UR20-PK-1315240000-SP	1346410000
UR20-PK-1509830000-SP	1559720000
UR20-PK-1315250000-SP	1483990000
UR20-PK-1315270000-SP	1483940000
UR20-PK-1315410000-SP	1559840000
UR20-PK-1315420000-SP	1559850000
UR20-PK-1315430000-SP	1984770000
UR20-PK-1315440000-SP	2000520000
UR20-PK-1315450000-SP	2000540000
UR20-PK-2457250000-SP	2545730000
UR20-PK-2456530000-SP	2593320000
UR20-PK-1315540000-SP	1484000000
UR20-PK-1315550000-SP	1346500000
UR20-PK-1315600000-SP	1484010000
UR20-PK-1315610000-SP	1346550000
UR20-PK-12489830000-SP	2573750000
UR20-PK-2489830000-SP	2585650000
UR20-PK-2705620000-SP	2788710000
UR20-PK-1394390000-SP	1484030000
UR20-PK-1315620000-SP	1484020000
UR20-PK-2566090000-SP	2568070000
UR20-PK-1315690000-SP	1518870000
UR20-PK-2566960000-SP	2568320000
UR20-PK-1506920000-SP	1518830000
UR20-PK-1506910000-SP	1518820000
UR20-PK-1315650000-SP	1559740000
UR20-PK-1315720000-SP	1559750000
UR20-PK-1315670000-SP	1483950000
UR20-PK-1993880000-SP	2446200000
UR20-PK-1315710000-SP	1484050000
UR20-PK-1315700000-SP	1484040000
UR20-PK-2456540000-SP	2545610000
UR20-PK-2001670000-SP	2068610000
UR20-PK-2611750000-SP	2702540000
UR20-PK-2559540000-SP	2593300000
UR20-PK-1990070000-SP	2068620000
UR20-PK-2007420000-SP	2068630000
UR20-PK-2706630000-SP	2777410000
UR20-PK-1315680000-SP	1484070000
UR20-PK-2453880000-SP	2508770000
UR20-PK-2566100000-SP	2508340000
UR20-PK-2566970000-SP	2568330000
UR20-PK-1315730000-SP	1518880000
UR20-PK-2453870000-SP	2508780000
UR20-PK-1510690000-SP	1531830000
UR20-PK-1506930000-SP	1531810000
UR20-PK-1315570000-SP	1346520000
UR20-PK-1315590000-SP	1346540000
UR20-PK-1315580000-SP	1346530000
UR20-PK-1508080000-SP	1518840000
UR20-PK-1508090000-SP	1559870000
UR20-PK-1315750000-SP	2425150000
UR20-PK-2826800000-SP	2826870000
UR20-PK-2007430000-SP	2425160000
UR20-PK-1315740000-SP	2508760000
UR20-PK-2464580000-SP	2465990000
UR20-PK-2464600000-SP	2465940000
UR20-PK-2464570000-SP	2466000000
UR20-PK-2464590000-SP	2465950000
UR20-PK-1335030000-SP	1346560000
UR20-PK-1335050000-SP	1346570000
UR20-PK-1335040000-SP	1484100000
UR20-PK-1334710000-SP	1346460000
UR20-PK-1334700000-SP	1346480000
UR20-PK-1334770000-SP	1346450000
UR20-PK-1334780000-SP	1484080000
UR20-PK-1334790000-SP	1346490000
UR20-PK-1334800000-SP	1346470000
UR20-PK-1334810000-SP	1484090000
UR20-PK-1315770000-SP	1346510000

Für alle Steckverbinderheiten gilt: VPE = 5

Elektronikmodul	Best.-Nr.
UR20-EM-1315170000-SP	1346640000
UR20-EM-2009360000-SP	2011260000
UR20-EM-1315180000-SP	1490220000
UR20-EM-1394400000-SP	1434220000
UR20-EM-1315190000-SP	1346670000
UR20-EM-1315200000-SP	1346680000
UR20-EM-1315210000-SP	1346690000
UR20-EM-1460140000-SP	1463690000
UR20-EM-1460150000-SP	1463680000
UR20-EM-1315350000-SP	1346870000
UR20-EM-1315370000-SP	1346880000
UR20-EM-1315390000-SP	1346920000
UR20-EM-1315400000-SP	1346930000
UR20-EM-1550070000-SP	1558880000
UR20-EM-2457240000-SP	2545780000
UR20-EM-1315220000-SP	1346700000
UR20-EM-1315230000-SP	1346710000
UR20-EM-1394420000-SP	1480950000
UR20-EM-1315240000-SP	1346720000
UR20-EM-1509830000-SP	1515450000
UR20-EM-1315250000-SP	1346730000
UR20-EM-1315270000-SP	1346740000
UR20-EM-1315410000-SP	1346940000
UR20-EM-1315420000-SP	1346950000
UR20-EM-1315430000-SP	1346970000
UR20-EM-1315440000-SP	1346980000
UR20-EM-1315450000-SP	1346990000
UR20-EM-2457250000-SP	2545790000
UR20-EM-2456530000-SP	2593330000
UR20-EM-1315540000-SP	1347120000
UR20-EM-1315550000-SP	1347130000
UR20-EM-1315600000-SP	1347180000
UR20-EM-1315610000-SP	1347190000
UR20-EM-2489830000-SP	2585660000
UR20-EM-2705620000-SP	2788700000
UR20-EM-1394390000-SP	1434230000
UR20-EM-1315620000-SP	1347200000
UR20-EM-2566090000-SP	2568080000
UR20-EM-1315690000-SP	1347280000
UR20-EM-2566960000-SP	2568360000
UR20-EM-1506920000-SP	1515420000
UR20-EM-1506910000-SP	1515430000
UR20-EM-1315650000-SP	1347240000
UR20-EM-1315720000-SP	1347320000
UR20-EM-1315670000-SP	1347250000
UR20-EM-1993880000-SP	2446190000
UR20-EM-1315710000-SP	1435740000
UR20-EM-1315700000-SP	1347290000
UR20-EM-2456540000-SP	2545620000
UR20-EM-2001670000-SP	2068640000
UR20-EM-2611750000-SP	2702550000
UR20-EM-2559540000-SP	2593310000
UR20-EM-1990070000-SP	1562260000
UR20-EM-2007420000-SP	1562270000
UR20-EM-2706630000-SP	2777420000
UR20-EM-1315680000-SP	1347270000
UR20-EM-2453880000-SP	2508790000
UR20-EM-2566100000-SP	2568380000
UR20-EM-2566970000-SP	2568370000
UR20-EM-1315730000-SP	1347330000
UR20-EM-2453870000-SP	2508800000
UR20-EM-1510690000-SP	1515470000
UR20-EM-1506930000-SP	1515480000
UR20-EM-1315570000-SP	1347140000
UR20-EM-1315590000-SP	1347150000
UR20-EM-1315580000-SP	1347170000
UR20-EM-1508080000-SP	1515440000
UR20-EM-1508090000-SP	1515490000
UR20-EM-1315750000-SP	1347350000
UR20-EM-2826800000-SP	2826860000
UR20-EM-2007430000-SP	2425350000
UR20-EM-1315740000-SP	1347340000
UR20-EM-2464580000-SP	2466020000
UR20-EM-2464600000-SP	2465960000
UR20-EM-2464570000-SP	2466030000
UR20-EM-2464590000-SP	2466010000
UR20-EM-1335030000-SP	1347520000
UR20-EM-1335050000-SP	1347540000
UR20-EM-1335040000-SP	1347530000
UR20-EM-1334710000-SP	1347380000
UR20-EM-1334700000-SP	1347420000
UR20-EM-1334770000-SP	1347450000
UR20-EM-1334780000-SP	1347470000
UR20-EM-1334790000-SP	1347480000
UR20-EM-1334800000-SP	1347490000
UR20-EM-1334810000-SP	1347500000</

# Systemzusammenstellung

## Unterstützung bei der Komponentenauswahl

Mit den nachfolgenden Tabellen unterstützen wir Sie bei der Zusammenstellung Ihrer Systeme. Die genauen technischen Daten und Beschreibungen der Produkte finden Sie auf der jeweils angegebenen Seite hier im Katalog. Bitte beachten Sie bei der Auswahl die maximale Anzahl von 64 aktiven Modulen sowie die Verpackungseinheiten beim Zubehör.

Eine Hilfestellung zum Nachspeisen der Strompfade finden Sie im Rechenbeispiel auf rechten Seite unten.

### 1. Welchen Feldbus setzen Sie ein?

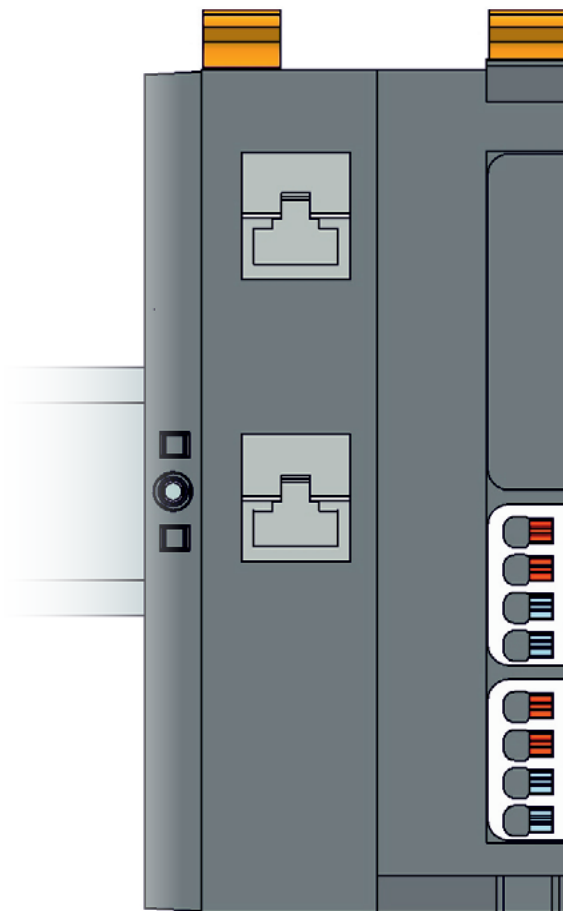
Bus	Typ	Best.-Nr.	Seite
PROFIBUS	UR20-FBC-PB-DP-V2	2614380000	C.5
PROFINET	UR20-FBC-PN-IRT-V2	2566380000	C.7
PROFINET	UR20-FBC-PN-ECO	2659680000	C.9
EtherCAT	UR20-FBC-EC	1334910000	C.11
EtherCAT	UR20-FBC-EC-ECO	2659690000	C.13
Modbus	UR20-FBC-MOD-TCP-V2	2476450000	C.15
Modbus	UR20-FBC-MOD-TCP-ECO	2659700000	C.17
EtherNet/IP	UR20-FBC-EIP	1334920000	C.19
EtherNet/IP	UR20-FBC-EIP-V2	1550550000	C.20
EtherNet/IP	UR20-FBC-EIP-ECO	2799510000	C.23
DeviceNet	UR20-FBC-DN	1334900000	C.25
CANopen	UR20-FBC-CAN	1334890000	C.27
POWERLINK	UR20-FBC-PL	1334940000	C.29
CC-Link V2	UR20-FBC-CC	2625010000	C.31
CC-Link IE TSN	UR20-FBC-CC-TSN	2680260000	C.33
IEC 61162-450	UR20-FBC-IEC61162-450	2661310000	C.35

### 2. Welche Signale sollen verarbeitet werden?

Digitale Eingänge	Best.-Nr.	Seite
UR20-4DI-P	1315170000	C.37
UR20-4DI-P-3W	2009360000	C.38
UR20-8DI-P-2W	1315180000	C.39
UR20-8DI-P-3W	1394400000	C.40
UR20-8DI-P-3W-HD	1315190000	C.41
UR20-16DI-P	1315200000	C.42
UR20-16DI-P-PLC-INT	1315210000	C.43
UR20-2DI-P-TS	1460140000	C.44
UR20-4DI-P-TS	1460150000	C.45
UR20-4DI-N	1315350000	C.46
UR20-8DI-N-3W	1315370000	C.47
UR20-16DI-N	1315390000	C.48
UR20-16DI-N-PLC-INT	1315400000	C.49
UR20-4DI-2W-230V-AC	1550070000	C.51
UR20-8DHSO-2W	2457240000	C.50
Digitale Ausgänge	Seite	
UR20-4DO-P	1315220000	C.53
UR20-4DO-P-2A	1315230000	C.54
UR20-4DO-PN-2A	1394420000	C.55
UR20-8DO-P	1315240000	C.56
UR20-8DO-P-2W-HD	1509830000	C.57
UR20-16DO-P	1315250000	C.58
UR20-16DO-P-PLC-INT	1315270000	C.59
UR20-4DO-N	1315410000	C.60
UR20-4DO-N-2A	1315420000	C.61
UR20-8DO-N	1315430000	C.62
UR20-16DO-N	1315440000	C.63
UR20-16DO-N-PLC-INT	1315450000	C.64
UR20-4DO-ISO-4A	2457250000	C.65
UR20-8DIO-P-3W-DIAG	2456530000	C.69
UR20-4RO-SSR-255	1315540000	C.66
UR20-4RO-CO-255	1315550000	C.67
UR20-2PWM-PN-0.5A	1315600000	C.71
UR20-2PWM-PN-2A	1315610000	C.72
UR20-1SM-50W-6DI2DO-P	2489830000	C.73

### 2. Welche Signale sollen verarbeitet werden?

Analoge Eingänge	Best.-Nr.	Seite
UR20-2AI-UI-16	2705620000	C.75
UR20-4AI-UI-12	1394390000	C.76
UR20-4AI-UI-16	1315620000	C.77
UR20-2AI-UI-16-DIAG	2566090000	C.78
UR20-4AI-UI-16-DIAG	1315690000	C.79
UR20-4AI-UHSO-16-DIAG	2566960000	C.80
UR20-4AI-UI-16-HD	1506920000	C.81
UR20-4AI-UI-16-DIAG-HD	1506910000	C.82
UR20-8AI-16-HD	1315650000	C.83
UR20-8AI-16-DIAG-HD	1315720000	C.84
UR20-8AI-PLC-INT	1315670000	C.85
UR20-4AI-UI-DIF-16-DIAG	1993880000	C.86
UR20-4AI-TC-DIAG	1315710000	C.92
UR20-4AI-RTD-DIAG	1315700000	C.89
UR20-4AI-RTD-HP-DIAG	2456540000	C.90
UR20-4AI-RHS-16-DIAG	2001670000	C.93
UR20-4AI-HART-16-DIAG	2617520000	C.94
UR20-8AI-RTD-DIAG-2W	2555940000	C.91
UR20-2AI-SG-24-DIAG	1990070000	C.97
UR20-3EM-230V-AC	2007420000	C.99
Analoge Ausgänge	Seite	
UR20-2AO-UI-16	2705630000	C.101
UR20-4AO-UI-16	1315680000	C.102
UR20-4AO-UI-16-M	2453880000	C.103
UR20-2AO-UI-16-DIAG	2566100000	C.104
UR20-2AO-UHSO-16-DIAG	2566970000	C.105
UR20-4AO-UI-16-DIAG	1315730000	C.106
UR20-4AO-UI-16-M-DIAG	2453870000	C.107
UR20-4AO-UI-16-HD	1510690000	C.108
UR20-4AO-UI-16-DIAG-HD	1506930000	C.109
Digitale Zähler- und Kommunikationsmodule	Seite	
UR20-1CNT-100-1DO	1315570000	C.111
UR20-2CNT-100	1315590000	C.112
UR20-1CNT-500	1315580000	C.113
UR20-2FCNT-100	1508080000	C.114
UR20-1SSI	1508090000	C.115
UR20-1COM-232-485-422	1315750000	C.116
UR20-1COM-232-485-422-V2	2826800000	C.117
UR20-1COM-SAI-PRO	2007430000	C.118
UR20-4COM-IO-LINK	1315740000	C.119
Funktionale Sicherheit	Seite	
UR20-4DI-4DO-PN-FSOE-V2	2464580000	C.121
UR20-8DI-PN-FSOE-V2	2464600000	C.122
UR20-4DI-4DO-PN-FSPS-V2	2464570000	C.123
UR20-8DI-PN-FSPS-V2	2464590000	C.124

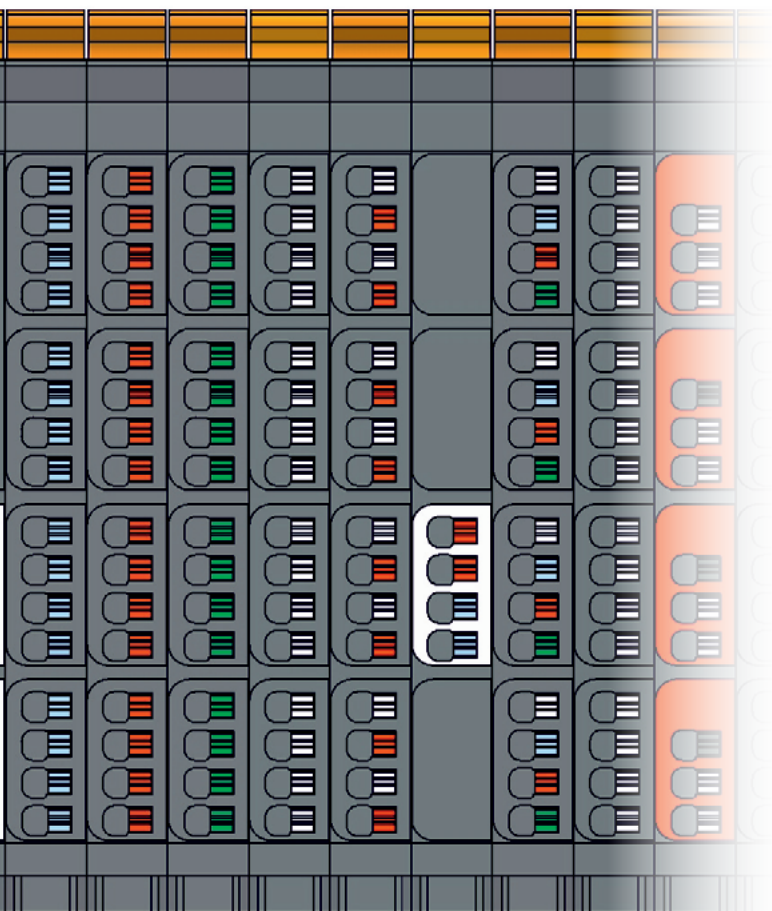


**3. Benötigen Sie mehr als 10 A auf dem Eingangs- oder Ausgangspfad? Dann müssen Sie nachspeisen! Ein Rechenbeispiel folgt unten auf dieser Seite.**

	Best.-Nr.	Seite
UR20-PF-O-1DI-SIL	1335030000	C.125
UR20-PF-O-2DI-SIL	1335050000	C.126
UR20-PF-O-2DI-DELAY-SIL	1335040000	C.127
UR20-PF-I	1334710000	C.129
UR20-PF-O	1334740000	C.130

#### 4. AUX und Zubehör

AUX	Best.-Nr.	Seite
UR20-16AUX-I	1334770000	C.133
UR20-16AUX-O	1334780000	C.133
UR20-16AUX-FE	1334790000	C.133
UR20-16AUX-GND-I	1334800000	C.133
UR20-16AUX-GND-O	1334810000	C.133
Zubehör		Seite
Abschlusswinkel	1346610000	C.134
Schwenkmarkierer	1339920000	C.134
Anschlussmarkierer für Pusher Sonderdruck	1323700000	C.134
Anschlussmarkierer für Pusher Neutral	1323710000	C.134
Modulmarkierer Sonderdruck	1341610000	C.134
Modulmarkierer Neutral	1341630000	C.134
Leermodule	1315770000	C.134
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	1429910000	C.134
Thermotransfer-Ausführung (Material: Polyester)	1429420000	C.134
Papierausführung für Laserdrucker	1429430000	C.134



#### Berechnung der Nachspeisung

Die Berechnung der Nachspeisung ist für jede Anwendung unterschiedlich. Gleichzeitigkeitsfaktoren und Strombedarf müssen bekannt sein. Als Hilfestellung dient das nachfolgende, vereinfachte Rechenbeispiel. Hierbei besteht eine Reihe aus 8-DO-Modulen, die jeweils vier Aktor-Anschlüsse aufnehmen können. Aus der Kombination von Strombedarf und Gleichzeitigkeitsfaktor lassen sich der tatsächliche Strombedarf und somit auch die Position für ein Einspeisemodul zur Nachspeisung des Strompfades errechnen. Bitte beachten Sie, dass Ihnen mit u-remote ein Eingangs- und ein Ausgangsstrompfad zur Verfügung steht. Beide müssen hinsichtlich der Nachspeisung berechnet werden. Die Systemspannung muss nicht beachtet werden.

#### Rechenbeispiel

Modul Nr.	Modul Typ	Strombedarf der angeschlossenen Geräte (A)	Gleichzeitigkeitsfaktor	Strom nach Berechnung der Gleichzeitigkeitsfaktor pro Modul	Strombedarf des Systems - kumuliert	Strombedarf des Systems - kumuliert mit UR20-PF-O
1. Modul	UR20-8DO-P	0,5	0,5	0,25	0,25	0,25
2. Modul	UR20-8DO-P	0,3	0,5	0,15	0,4	0,4
3. Modul	UR20-8DO-P	2,0	0,7	1,4	1,8	1,8
4. Modul	UR20-8DO-P	2,0	0,5	1	2,8	2,8
5. Modul	UR20-8DO-P	2,0	0,3	2	4,8	4,8
6. Modul	UR20-8DO-P	0,5	0,2	0,1	4,9	4,9
7. Modul	UR20-8DO-P	1,0	0,1	0,75	5,65	5,65
8. Modul	UR20-8DO-P	1,0	0,2	0,2	5,85	5,85
9. Modul	UR20-8DO-P	1,2	0,5	0,6	6,45	6,45
10. Modul	UR20-8DO-P	2,0	1,0	2	8,45	8,45
	UR20-PF-O					
11. Modul	UR20-8DO-P	2,0	1,0	2	10,45	2
12. Modul	UR20-8DO-P	3,0	1,0	1	11,45	3
13. Modul	UR20-8DO-P	2,0	1,0	2	13,45	5

#### Strombedarf über 10 A!

Der Ausgangsstrompfad muss also vor dem elften Modul nachgespeist werden.

10 A werden durch das UR20-PF-O Modul nachgespeist. Die rechnerisch übrig bleibenden 1,55 A nach dem zehnten Modul dürfen nicht auf die 10 A nach dem UR20-PF-O Modul aufaddiert werden!

# Dezentrale Automatisierung

## FieldPower® Gehäuse für I/O-System IP20

Prozessnah angeordnete Automatisierung verringert die Komplexität und erhöht die Zuverlässigkeit durch kürzere und standardisierte Leitungen. Zusätzlich ermöglicht Dezentralisierung mit vordefinierten Funktionsmodulen Zeit- und Kosteneinsparungen in Planung und Installation. Die breite Funktionsvarianz des remote I/O u-remote kann im innovativen FieldPower® Gehäuse mit einmaligem Verdrahtungskonzept dezentral genutzt werden.

C

Für verschiedenste u-remote Modulkonfigurationen bietet der modulare FieldPower® Systembaukasten zwei Gehäusegrößen.

Innovative Klappdichtungen oder Steckverbinder erlauben die Verwendung vorkonfektionierter Leitungen und sorgen für schnelle und fehlerfreie Verdrahtung direkt am Einsatzort.

Die benötigten u-remote Module lassen sich bereits vorab auf der passenden Tragschiene innerhalb des Weidmüller Konfigurators planen, was die Projektierung deutlich vereinfacht. Weitere Informationen zum Einsatz von u-remote Modulen in FieldPower® sind unter dem nebenstehendem QR-Code zu finden.

### Ihr besonderer Vorteil:

- Einfache Dezentralisierung ihrer individuellen u-remote Kombination
- Robustes Gehäuse mit hoher Schutzart
- Reduzierte Verdrahtungszeit durch innovative Klappdichtungen oder Steckverbinder



# I/O System IP67

## u-remote

<b>I/O System IP67</b>	Einleitung	D.2
u-remote	u-remote IP67 - PROFINET IO-Link, Multiprotokoll, Push/Pull	D.4
	SAI Aktiv Universal Pro - Übersicht	D.12
	SAI Aktiv Universal Pro	D.13
	Zubehör Sensorleitungen	D.18
	Schnellauswahl IP67 Remote I/O Module	D.24

# Remote-I/O-System in IP67

## Flexible Sensor-Aktor-Kopplung an Steuerungssysteme im industriellen Umfeld

D

Im Maschinen- wie im Anlagenbau müssen Sensoren und Aktoren der gesamten Maschine an die Steuerung gekoppelt werden. Ausdehnung und Menge der Signale können je nach Maschine sehr groß sein, so dass es sinnvoll ist, sie über Feldbusse und I/O-Systeme direkt im Feld einzusammeln. Hierzu ist die u-remote IP67-Produktfamilie besonders geeignet, da ihre IP67-Kapselung Sensoren und Aktoren aktiv vor Umwelteinflüssen schützt. Varianten mit Subbussystem lassen sich extrem flexibel und in den unterschiedlichsten Anwendungen einsetzen. Die direkte Einbindung in die SPS-Programmierungsumgebung, eine schnelle Ursachendefinition bei Störungen und eine besonders schmale und leichte Bauform machen dieses System auf dem Markt einzigartig.

### Verbesserte Anschlusschnik

Die L-codierten M12 oder PushPull Power Steckverbinder erhöhen die Stromtragfähigkeit auf 16 A. Damit ist eine Ansteuerung von deutlich mehr Aktoren und dementsprechend mehr dezentralen Remote I/Os möglich. Nutzen Sie die Möglichkeiten einer flexibleren Planung in Ihrer Anlage!



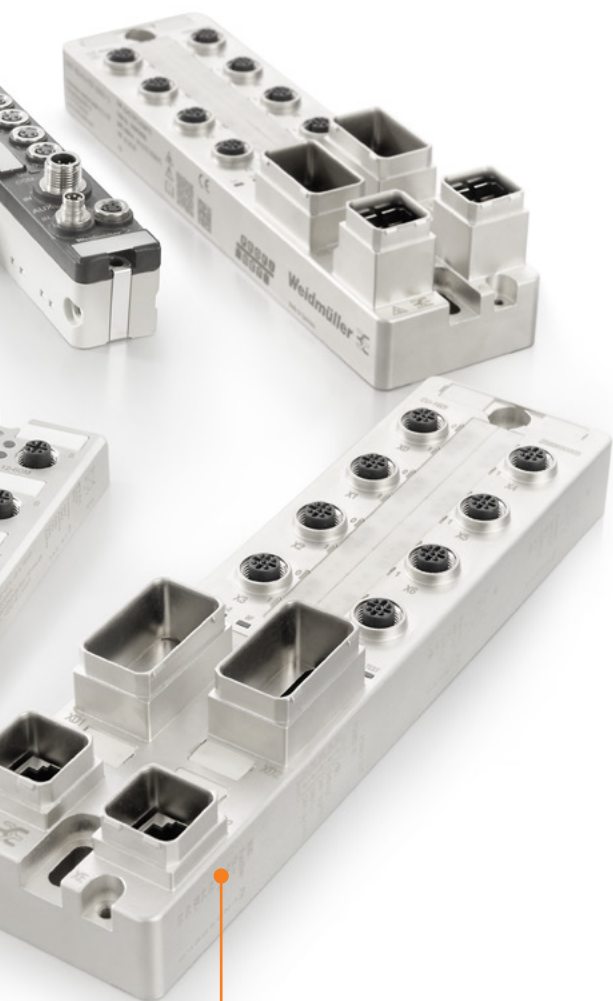
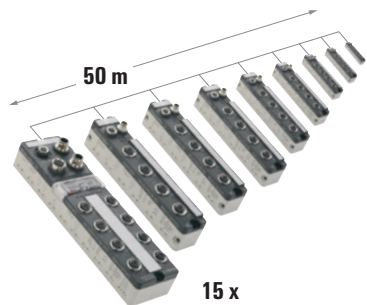
### Effizientes Engineering

Direkte Einbindung und Konfiguration in die Standard-SPS-Engineering-Systeme mit Web-Server.



**50 % Kostenreduzierung durch flexibles Subbuskonzept**

Bis zu 50 m Subbuslänge mit bis zu 15 Slaves pro Subbus gestatten einen extrem flexiblen Aufbau.



**Erweiterte Diagnosefähigkeiten**  
Eine kanalweise Diagnose anhand von zweifarbigen LED's zeigt Ihnen schnell und eindeutig den Zustand der einzelnen Kanäle vor Ort!



**Remote-I/O-System als Komplettsystem im Feld**

Ein äußerst umfangreiches Angebot von Sensor- und Aktorleitungen, Feldbuskabeln und frei konfektionierbaren Steckverbindern rundet das Programm ab.



**Entscheidungsfreiheit**  
Unterstützung der gängigen Feldbussysteme.



**PROFINET**

**Remote I/O für digitale Signalverarbeitung**



**UR67-PN-HP-8IOL-12-30M**



**UR67-PN-HP-8IOL-12-60M**



**Technische Daten**

<b>Anschlüsse</b>
Feldbus (BUS-IN)
Feldbus (BUS-OUT)
Versorgungsspannung (AUX-IN)
Versorgungsspannung (AUX-OUT)
E/A Anschlüsse
<b>Versorgung</b>
Betriebsspannung
Stromverbrauch Modulelektronik
Modulversorgung
<b>Digitale Eingänge</b>
IO-Link Standard
Galvanische Trennung
Eingangsstrom Low
Eingangsstrom High
Statusanzeige
Diagnose-Anzeige
<b>Digitale Ausgänge</b>
max. Strombelastbarkeit je Ausgangssignal
Ausgangsspannung Low
Ausgangsspannung High
Statusanzeige
Diagnose-Anzeige
<b>Feldbus</b>
Busssystem
Übertragungsrate
Adressierung
<b>Allgemeine Daten</b>
Länge / Breite / Höhe
Masse
Schutzart
Betriebstemperatur
Gehäusebasismaterial / Brennbarkeitsklasse nach UL 94
<b>Hinweis</b>

1x M12 Buchse 4-polig, D-kodiert
1x M12 Buchse 4-polig, D-kodiert
1x M12 Stecker 5-polig, L-kodiert
1x M12 Buchse 5-polig, L-kodiert
8x M12 Buchse 5-polig, A-kodiert
24 V (18 V DC ... 30 V DC)
typ. 160 mA
16 A
IO-Link v.1.1, IEC 61131-9
2000 V DC
Typ 1 gem. IEC 61131-2
Typ 1 gem. IEC 61131-2
Kanalweise, via LED, gelb
Kanalweise, via LED, rot
0,5 A, 2 A
- 1 V
max. 2 V
Kanalweise, via LED, gelb
Kanalweise, via LED, rot
PROFINET V2.3
10/100 MBit/s
DCP
225 mm / 30 mm / 30 mm
480 g
IP67
-20...70 °C
Zinkdruckguss / UL 94
Download der GSDML-Dateien auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>

1x M12 Buchse 4-polig, D-kodiert
1x M12 Buchse 4-polig, D-kodiert
1x M12 Stecker 5-polig, L-kodiert
1x M12 Buchse 5-polig, L-kodiert
8x M12 Buchse 5-polig, A-kodiert
24 V (18 V DC ... 30 V DC)
typ. 160 mA
16 A
IO-Link v.1.1, IEC 61131-9
2000 V DC
Typ 1 gem. IEC 61131-2
Typ 1 gem. IEC 61131-2
Kanalweise, via LED, gelb
Kanalweise, via LED, rot
0,5 A, 2 A
- 1 V
max. 2 V
Kanalweise, via LED, gelb
Kanalweise, via LED, rot
PROFINET V2.3
10/100 MBit/s
DCP
200 mm / 59,6 mm / 17,6 mm
500 g
IP67
-20...70 °C
Zinkdruckguss / UL 94
Download der GSDML-Dateien auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>

**Bestelldaten**

<b>Modulvarianten</b>
IO-Link, 4x Typ A, 4x Typ B
<b>Hinweis</b>

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR67-PN-HP-8IOL-12-30M	1	2426250000

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR67-PN-HP-8IOL-12-60M	1	2426260000

**Zubehör**

M12 Sensorleitung
M12 Sensorleitung
Busleitung
Busleitung
Markierer
<b>Stecker</b>
Metallstecker Ethernet, Stift M12, D-kodiert, gerade
<b>Hinweis</b>

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIL-M12G-5-1.5U	1	9457610150
SAIL-M12W-5-1.5U	1	9457670150
IE-C5DD4UG0015MCSA20-E	1	1044470015
IE-C5DD4UG0015MCSMCS-E	1	1025950015
MF 5/10 MC NE WS	250	1954050000
SAISM-4/8S-M12-4P D-COD	1	1892120000

Weitere Leitungen sind am Ende des Kapitels zu finden.

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIL-M12G-5-1.5U	1	9457610150
SAIL-M12W-5-1.5U	1	9457670150
IE-C5DD4UG0015MCSA20-E	1	1044470015
IE-C5DD4UG0015MCSMCS-E	1	1025950015
ESG-M 8/20 MC NE WS	200	1027290000
SAISM-4/8S-M12-4P D-COD	1	1892120000

Weitere Kabel finden Sie am Ende dieses Kapitels.



**Multiprotokoll**  
Remote I/O für digitale Signalverarbeitung



**Technische Daten**

<b>Anschlüsse</b>
Feldbus (BUS-IN)
Feldbus (BUS-OUT)
Versorgungsspannung (AUX-IN)
Versorgungsspannung (AUX-OUT)
E/A Anschlüsse
<b>Versorgung</b>
Betriebsspannung
Stromverbrauch Modulelektronik
Modulversorgung
<b>Digitale Eingänge</b>
Eingangsstrom Low
Eingangsstrom High
Statusanzeige
Diagnose-Anzeige
<b>Digitale Ausgänge</b>
max. Strombelastbarkeit je Ausgangssignal
Ausgangsspannung Low
Ausgangsspannung High
Statusanzeige
Diagnose-Anzeige
<b>Feldbus</b>
Bussystem
Übertragungsrate
Adressierung
<b>Allgemeine Daten</b>
Länge / Breite / Höhe
Masse
Schutzart
Betriebstemperatur
Gehäusebasismaterial / Brennbarkeitsklasse nach UL 94
<b>Hinweis</b>

**Bestelldaten**

<b>Modulvarianten</b>	16 digitale Eingänge
	16 digitale Ausgänge
<b>Hinweis</b>	

**Zubehör**

	M12 Sensorleitung
	M12 Sensorleitung
	Busleitung
	Busleitung
	Markierer
<b>Stecker</b>	
	Metallstecker Ethernet, Stift M12, D-kodiert, gerade
<b>Hinweis</b>	

**UR67-MP-HP-16DI-12-M60**



1x M12 Buchse 4-polig, D-kodiert
1x M12 Buchse 4-polig, D-kodiert
1x M12 Stecker 5-polig, L-kodiert
1x M12 Buchse 5-polig, L-kodiert
8x M12 Buchse 5-polig, A-kodiert
24 V (18 V DC ... 30 V DC)
typ. 100 mA
16 A
Typ 1 gem. IEC 61131-2
Typ 1 gem. IEC 61131-2
Kanalweise, via LED, gelb
Kanalweise, via LED, rot
PROFINET V2.3, EtherNet/IP, EtherCAT, Multiprotokoll
10/100 MBit/s
über Drehcodierschalter, DCP
200 mm / 59,6 mm / 17,6 mm
500 g
IP67
-20...70 °C
Zinkdruckguss / UL 94
Download der Konfigurations-Dateien auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR67-MP-HP-16DI-12-60M	1	2426270000

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIL-M12G-5-1.5U	1	9457610150
SAIL-M12W-5-1.5U	1	9457670150
IE-C5DD4UG0015MCSA20-E	1	1044470015
IE-C5DD4UG0015MCSMCS-E	1	1025950015
ESG-M 8/20 MC NE WS	200	1027290000
SAISM-4/8S-M12-4P D-COD	1	1892120000

Weitere Kabel finden Sie am Ende dieses Kapitels.

**UR67-MP-HP-16DO-12-M60**



1x M12 Buchse 4-polig, D-kodiert
1x M12 Buchse 4-polig, D-kodiert
1x M12 Stecker 5-polig, L-kodiert
1x M12 Buchse 5-polig, L-kodiert
8x M12 Buchse 5-polig, A-kodiert
24 V (18 V DC ... 30 V DC)
typ. 100 mA
16 A
2 A
min. (UL-1)
max. 2 V
Kanalweise, via LED, gelb
Kanalweise, via LED, rot
PROFINET V2.3, EtherNet/IP, EtherCAT, Multiprotokoll
10/100 MBit/s
über Drehcodierschalter, DCP
200 mm / 59,6 mm / 17,6 mm
500 g
IP67
-20...70 °C
Zinkdruckguss / UL 94
Download der Konfigurations-Dateien auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR67-MP-HP-16DO-12-60M	1	2426280000

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIL-M12G-5-1.5U	1	9457610150
SAIL-M12W-5-1.5U	1	9457670150
IE-C5DD4UG0015MCSA20-E	1	1044470015
IE-C5DD4UG0015MCSMCS-E	1	1025950015
ESG-M 8/20 MC NE WS	200	1027290000
SAISM-4/8S-M12-4P D-COD	1	1892120000

Weitere Kabel finden Sie am Ende dieses Kapitels.

**u-remote IP 67 - Multiprotokoll**

**Multiprotokoll**

Remote I/O für digitale Signalverarbeitung



**UR67-MP-HP-8DIDO-12-60M**



**UR67-MP-HP-16DIO-12-60M**



**Technische Daten**

<b>Anschlüsse</b>
Feldbus (BUS-IN)
Feldbus (BUS-OUT)
Versorgungsspannung (AUX-IN)
Versorgungsspannung (AUX-OUT)
E/A Anschlüsse
<b>Versorgung</b>
Betriebsspannung
Stromverbrauch Modulelektronik
Modulversorgung
<b>Digitale Eingänge</b>
Eingangsstrom Low
Eingangsstrom High
Statusanzeige
Diagnose-Anzeige
<b>Digitale Ausgänge</b>
max. Strombelastbarkeit je Ausgangssignal
Ausgangsspannung Low
Ausgangsspannung High
Statusanzeige
Diagnose-Anzeige
<b>Feldbus</b>
Bussystem
Übertragungsrate
Adressierung
<b>Allgemeine Daten</b>
Länge / Breite / Höhe
Masse
Schutzart
Betriebstemperatur
Gehäusebasismaterial / Brennbarkeitsklasse nach UL 94
<b>Hinweis</b>

1x M12 Buchse 4-polig, D-kodiert
1x M12 Buchse 4-polig, D-kodiert
1x M12 Stecker 5-polig, L-kodiert
1x M12 Buchse 5-polig, L-kodiert
8x M12 Buchse 5-polig, A-kodiert
24 V (18 V DC ... 30 V DC)
typ. 100 mA
16 A
Typ 1 gem. IEC 61131-2
Typ 1 gem. IEC 61131-2
Kanalweise, via LED, gelb
Kanalweise, via LED, rot
2 A
min. (UL -1)
max. 2 V
Kanalweise, via LED, gelb
Kanalweise, via LED, rot
PROFINET V2.3, EtherNet/IP, EtherCAT, Multiprotokoll
10/100 MBit/s
über Drehcodierschalter, DCP
200 mm / 59,6 mm / 17,6 mm
500 g
IP67
-20...70 °C
Zinkdruckguss / UL 94
Download der Konfigurations-Dateien auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>

1x M12 Buchse 4-polig, D-kodiert
1x M12 Buchse 4-polig, D-kodiert
1x M12 Stecker 5-polig, L-kodiert
1x M12 Buchse 5-polig, L-kodiert
8x M12 Buchse 5-polig, A-kodiert
24 V (18 V DC ... 30 V DC)
typ. 100 mA
16 A
Typ 1 gem. IEC 61131-2
Typ 1 gem. IEC 61131-2
Kanalweise, via LED, gelb
Kanalweise, via LED, rot
2 A
min. (UL -1)
max. 2 V
Kanalweise, via LED, gelb
Kanalweise, via LED, rot
PROFINET V2.3, EtherNet/IP, EtherCAT, Multiprotokoll
10/100 MBit/s
über Drehcodierschalter, DCP
200 mm / 59,6 mm / 17,6 mm
500 g
IP67
-20...70 °C
Zinkdruckguss / UL 94
Download der Konfigurations-Dateien auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>

**Bestelldaten**

<b>Modulvarianten</b>
8 digitale Eingänge / 8 digitale Ausgänge
16 universelle Kanäle
<b>Hinweis</b>

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR67-MP-HP-8DIDO-12-60M	1	2426290000

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR67-MP-HP-16DIO-12-60M	1	2512840000

**Zubehör**

<b>Stecker</b>
Metallstecker Ethernet, Stift M12, D-kodiert, gerade
<b>Hinweis</b>

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIL-M12G-5-1.5U	1	9457610150
SAIL-M12W-5-1.5U	1	9457670150
IE-C5DD4UG0015MCSA20-E	1	1044470015
IE-C5DD4UG0015MCSMCS-E	1	1025950015
ESG-M 8/20 MC NE WS	200	1027290000
SAISM-4/8S-M12-4P D-COD	1	1892120000

Weitere Kabel finden Sie am Ende dieses Kapitels.

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIL-M12G-5-1.5U	1	9457610150
SAIL-M12W-5-1.5U	1	9457670150
IE-C5DD4UG0015MCSA20-E	1	1044470015
IE-C5DD4UG0015MCSMCS-E	1	1025950015
ESG-M 8/20 MC NE WS	200	1027290000
SAISM-4/8S-M12-4P D-COD	1	1892120000

Weitere Kabel finden Sie am Ende dieses Kapitels.

**Multiprotokoll**  
Remote I/O für digitale Signalverarbeitung



**UR67-MP-78-16DI-12-60M**



**UR67-MP-78-16DO-12-60M**



**Technische Daten**

<b>Anschlüsse</b>
Feldbus (BUS-IN)
Feldbus (BUS-OUT)
Versorgungsspannung (AUX-IN)
Versorgungsspannung (AUX-OUT)
E/A Anschlüsse
<b>Versorgung</b>
Betriebsspannung
Stromverbrauch Modulelektronik
Modulversorgung
<b>Digitale Eingänge</b>
Eingangsstrom Low
Eingangsstrom High
Statusanzeige
Diagnose-Anzeige
<b>Digitale Ausgänge</b>
max. Strombelastbarkeit je Ausgangssignal
Ausgangsspannung Low
Ausgangsspannung High
max. Summenstrom Ausgänge
Statusanzeige
Diagnose-Anzeige
<b>Feldbus</b>
Bussystem
Übertragungsrate
Adressierung
<b>Allgemeine Daten</b>
Länge / Breite / Höhe
Masse
Schutzart
Betriebstemperatur
Gehäusebasismaterial / Brennbarkeitsklasse nach UL 94
<b>Hinweis</b>

1x M12 Buchse 4-polig, D-kodiert
1x M12 Buchse 4-polig, D-kodiert
1x 7/8" Stecker 5-polig
1x 7/8" Buchse 5-polig
8x M12 Buchse 5-polig, A-kodiert
24 V (18 V DC ... 30 V DC)
typ. 100 mA
9 A (12 A siehe Handbuch)
Typ 1 gem. IEC 61131-2
Typ 1 gem. IEC 61131-2
Kanalweise, via LED, gelb
Kanalweise, via LED, rot
PROFINET V2.3, EtherNet/IP, EtherCAT, Multiprotokoll
10/100 MBit/s
über Drehcodierschalter, DCP
206 mm / 59,6 mm / 17,3 mm
520 g
IP67
-20...70 °C
Zinkdruckguss / UL 94
Download der Konfigurations-Dateien auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>

1x M12 Buchse 4-polig, D-kodiert
1x M12 Buchse 4-polig, D-kodiert
1x 7/8" Stecker 5-polig
1x 7/8" Buchse 5-polig
8x M12 Buchse 5-polig, A-kodiert
24 V (18 V DC ... 30 V DC)
typ. 100 mA
9 A (12 A siehe Handbuch)
2 A
min. (UL-1)
max. 2 V
9 A (12 A siehe Handbuch)
Kanalweise, via LED, gelb
Kanalweise, via LED, rot
PROFINET V2.3, EtherNet/IP, EtherCAT, Multiprotokoll
10/100 MBit/s
über Drehcodierschalter, DCP
206 mm / 59,6 mm / 17,3 mm
520 g
IP67
-20...70 °C
Zinkdruckguss / UL 94
Download der Konfigurations-Dateien auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>

**Bestelldaten**

<b>Modulvarianten</b>	16 digitale Eingänge 16 digitale Ausgänge
<b>Hinweis</b>	

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR67-MP-78-16DI-12-60M	1	2426300000

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR67-MP-78-16DO-12-60M	1	2426310000

**Zubehör**

M12 Sensorleitung
M12 Sensorleitung
Busleitung
Markierer
<b>Hinweis</b>

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIL-M12G-5-1.5U	1	9457610150
SAIL-M12W-5-1.5U	1	9457670150
IE-C5DD4UG0015MCSMCS-E	1	1025950015
ESG-M 8/20 MC NE WS	200	1027290000

Weitere Kabel finden Sie am Ende dieses Kapitels.

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIL-M12G-5-1.5U	1	9457610150
SAIL-M12W-5-1.5U	1	9457670150
IE-C5DD4UG0015MCSMCS-E	1	1025950015
ESG-M 8/20 MC NE WS	200	1027290000

Weitere Kabel finden Sie am Ende dieses Kapitels.

**u-remote IP 67 - Multiprotokoll**

**Multiprotokoll**

Remote I/O für digitale Signalverarbeitung



**UR67-MP-78-16DIO-12-60M**



**UR67-MP-78-8DIDO-12-60M**



**Technische Daten**

<b>Anschlüsse</b>
Feldbus (BUS-IN)
Feldbus (BUS-OUT)
Versorgungsspannung (AUX-IN)
Versorgungsspannung (AUX-OUT)
E/A Anschlüsse
<b>Versorgung</b>
Betriebsspannung
Stromverbrauch Modulelektronik
Modulversorgung
<b>Digitale Eingänge</b>
Eingangsstrom Low
Eingangsstrom High
Statusanzeige
Diagnose-Anzeige
<b>Digitale Ausgänge</b>
max. Strombelastbarkeit je Ausgangssignal
Ausgangsspannung Low
Ausgangsspannung High
max. Summenstrom Ausgänge
Statusanzeige
Diagnose-Anzeige
<b>Feldbus</b>
Bussystem
Übertragungsrate
Adressierung
<b>Allgemeine Daten</b>
Länge / Breite / Höhe
Masse
Schutzart
Betriebstemperatur
Gehäusebasismaterial / Brennbarkeitsklasse nach UL 94
<b>Hinweis</b>

1x M12 Buchse 4-polig, D-kodiert
1x M12 Buchse 4-polig, D-kodiert
1x 7/8" Stecker 5-polig
1x 7/8" Buchse 5-polig
8x M12 Buchse 5-polig, A-kodiert
24 V (18 V DC ... 30 V DC)
typ. 100 mA
9 A (12 A siehe Handbuch)
Typ 1 gem. IEC 61131-2
Typ 1 gem. IEC 61131-2
Kanalweise, via LED, gelb
Kanalweise, via LED, rot
2 A
min. (UL -1)
max. 2 V
9 A (12 A siehe Handbuch)
Kanalweise, via LED, gelb
Kanalweise, via LED, rot
PROFINET V2.3, EtherNet/IP, EtherCAT, Multiprotokoll
10/100 MBit/s
über Drehcodierschalter, DCP
206 mm / 59,6 mm / 17,3 mm
500 g
IP67
-20...70 °C
Zinkdruckguss / UL 94
Download der Konfigurations-Dateien auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>

1x M12 Buchse 4-polig, D-kodiert
1x M12 Buchse 4-polig, D-kodiert
1x 7/8" Stecker 5-polig
1x 7/8" Buchse 5-polig
8x M12 Buchse 5-polig, A-kodiert
24 V (18 V DC ... 30 V DC)
typ. 100 mA
9 A (12 A siehe Handbuch)
Typ 1 gem. IEC 61131-2
Typ 1 gem. IEC 61131-2
Kanalweise, via LED, gelb
Kanalweise, via LED, rot
2 A
min. (UL -1)
max. 2 V
9 A (12 A siehe Handbuch)
Kanalweise, via LED, gelb
Kanalweise, via LED, rot
PROFINET V2.3, EtherNet/IP, EtherCAT, Multiprotokoll
10/100 MBit/s
über Drehcodierschalter, DCP
206 mm / 59,6 mm / 17,3 mm
520 g
IP67
-20...70 °C
Zinkdruckguss / UL 94
Download der Konfigurations-Dateien auf <a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>

**Bestelldaten**

<b>Modulvarianten</b>
16 universelle Kanäle
8 digitale Eingänge / 8 digitale Ausgänge
<b>Hinweis</b>

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR67-MP-78-16DIO-12-60M	1	2512830000

Typ	VPE	Best.-Nr.
UR67-MP-78-8DIDO-12-60M	1	2426320000

**Zubehör**

M12 Sensorleitung
M12 Sensorleitung
Busleitung
Markierer
<b>Hinweis</b>

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIL-M12G-5-1.5U	1	9457610150
SAIL-M12W-5-1.5U	1	9457670150
IE-C5DD4UG0015MCSMCS-E	1	1025950015
ESG-M 8/20 MC NE WS	200	1027290000

Weitere Kabel finden Sie am Ende dieses Kapitels.

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIL-M12G-5-1.5U	1	9457610150
SAIL-M12W-5-1.5U	1	9457670150
IE-C5DD4UG0015MCSMCS-E	1	1025950015
ESG-M 8/20 MC NE WS	200	1027290000

Weitere Kabel finden Sie am Ende dieses Kapitels.







# SAI Aktiv Universal Pro

## Professional-Variante des Remote-I/O-Systems in IP67

Die Module des SAI-Aktiv-Universal-Pro-Systems ermöglichen den flexiblen Ausbau durch weitere I/O- und Funktionsmodule. Die Erweiterungsmodule sind in einer kompakten und platzsparenden Bauweise verfügbar und durch zusätzliche Querbohrungen im Gehäuse auch seitlich montierbar. Bis zu 15 Erweiterungsmodule können über eine Distanz von 50 m mittels einer geschirmten Standard-M8-Sensorleitung mit dem IP20 Mastermodul UR20-1COM-SAI-PRO verbunden werden.

Neben den digitalen Eingangs- und Ausgangsmodulen werden ein Zählerbaustein, Thermo-, RTD- und analoge Module angeboten. Die digitalen Ein- und Ausgangsmodule sind jeweils in den Varianten M8 und M12, die analogen Module und Funktionsmodule jeweils in M12-Anschluss-technik verfügbar. Für die Beschriftung sowohl der I/O-Kanäle als auch des gesamten Gerätes liegen jedem SAI-Aktiv-Modul die entsprechenden Markierer bei – bedruckbar beispielsweise über den Weidmüller PrintJet.

D



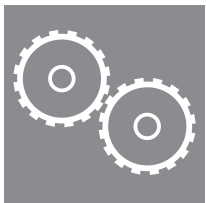
### Kostengünstiges Subbussystem

Die Verdrahtung der Subbusmodule erfolgt mit marktüblichen geschirmten Standard-M8-Sensorleitungen und macht damit den Einsatz kostenintensiver Sonderleitungen überflüssig. Durch den flexiblen Ausbau mit Erweiterungsmodulen werden die Kosten für die Feldbusanschlüsse minimiert, aber das Feldbusssystem nicht in seiner Performance beeinträchtigt.



### Vereinfachte Installation

Eine kompakte und platzsparende Bauweise sowie zusätzliche Querbohrungen am Gehäuse erlauben eine schnelle und flexible Montage der Module. Alle SAI-Aktiv-Module mit digitalen Ein- oder Ausgängen sind wahlweise in Standard-M8- oder M12-Anschluss-technik verfügbar. Die Ausgänge sind zudem kurzschlussfest und gegen Verpolung gesichert.



### Effizientes Engineering

Alle Module des Pro-Systems sind über die standardisierten feldbuspezifischen Gerätebeschreibungsdateien abgebildet und können herstellerunabhängig an jeder Steuerung und in den zugehörigen Engineeringsystemen integriert werden. Die Konfiguration – ob Eingang, DESINA-Eingang oder Ausgang – erfolgt ohne zusätzliche Software und kann von jedem Anwender direkt im Engineeringsystem durchgeführt werden.



## Subbus Module mit digitalen Eingängen/Ausgängen

### Technische Daten

<b>Anschlüsse</b>	
Versorgungsspannung (AUX-IN)	
Verbindung zum Subbus (SUB-IN)	
Verbindung zum Subbus (SUB-OUT)	
E/A Anschlüsse	
<b>Versorgung</b>	
Betriebsspannung	
Kontaktbelastung	
max. Summenstrom Modul	
<b>Digitale Eingänge</b>	
Zulässige Eingangsspannung	
Eingangsspannung Low	
Eingangsspannung High	
Eingangsstrom Low	
Eingangsstrom High	
Eingangsfiler	
Potenzialtrennung zur Modulelektronik	
<b>Digitale Ausgänge</b>	
max. Strombelastbarkeit je Ausgangssignal	
Potenzialtrennung zur Modulelektronik	
Schaltfrequenz ohmsche Last	
Schaltfrequenz induktive Last	
Schaltfrequenz Lampenlast	
Kurzschlussfest	
Ausgangsspannung Low	
Ausgangsspannung High	
max. Summenstrom Ausgänge	
<b>Feldbus</b>	
Busssystem	
Adressierung	
Systemintegration	
<b>Allgemeine Daten</b>	
Länge / Breite / Höhe	
Masse	
Schutzart	
Betriebstemperatur	
Lagertemperatur	
Gehäusebasismaterial / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zertifikat	
<b>Hinweis</b>	

### Bestelldaten

<b>Modulvarianten</b>	
8 digitale Eingänge; 8 digitale Eingänge / 8 digitale Ausgänge	
8 digitale Eingänge; 8 digitale Eingänge / 8 digitale Ausgänge	
8 digitale Ausgänge 2A	
8 digitale Ausgänge 2A	
<b>Hinweis</b>	

### Zubehör

<b>Sonstiges Zubehör</b>	
Markierer, transparent	
Schutzkappe M12	
Schutzkappe M8	
<b>Hinweis</b>	

### SAI-AU digital



<b>Anschlüsse</b>		
1 x M8 Stecker 4-polig, A-kodiert		
1 x M8 Buchse 4-polig, A-kodiert		
8x M8 Buchse 3-polig		
<b>Versorgung</b>		
24 V (18 V DC ... 30 V DC)		
<b>Digitale Eingänge</b>		
-30 V ... +30 V (verpolungssicher)		
<5 V nach EN 61131-2 Typ 1		
>15 V nach EN 61131-2 Typ 1		
<15 mA nach EN 61131-2 Typ 1		
2 mA bis 15 mA nach EN 61131-2 Typ 1		
1 ms, 3 ms, 5 ms, 10 ms, konfigurierbar		
keine		
<b>Digitale Ausgänge</b>		
keine		
<b>Feldbus</b>		
Subbus		
automatisch		
automatisch		
<b>Allgemeine Daten</b>		
155 mm / 30 mm / 32 mm		
< 200 g		
IP67		
0...60 °C		
-25 °C...85 °C		
Pocan, PBT / 5VA		
CE, cULus		

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-AU M8 SB 8DI	1	193860000
SAI-AU M12 SB 8DI	1	193861000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	5	1912130000
SAI-SK-M12-UNI 2029	20	2330260000
SAI-SK M8	50	1802760000

Weitere Kabel finden Sie am Ende dieses Kapitels.

### SAI-AU digital



<b>Anschlüsse</b>		
1 x M12 Stecker 5-polig, A-kodiert		
1 x M8 Stecker 4-polig, A-kodiert		
1 x M8 Buchse 4-polig, A-kodiert		
8x M8 Buchse 3-polig		
<b>Versorgung</b>		
24 V (18 V DC ... 30 V DC)		
pro PIN max. 4 A		
8 A		
<b>Digitale Eingänge</b>		
-30 V ... +30 V (verpolungssicher)		
<5 V nach EN 61131-2 Typ 1		
>15 V nach EN 61131-2 Typ 1		
<15 mA nach EN 61131-2 Typ 1		
2 mA bis 15 mA nach EN 61131-2 Typ 1		
1 ms, 3 ms, 5 ms, 10 ms, konfigurierbar		
keine		
<b>Digitale Ausgänge</b>		
0,5 A		
keine		
max. 100 Hz		
max. 1 Hz		
max. 8 Hz		
Ja, Abschaltung bei Kurzschluss und Fehlermeldung		
0 V DC		
Versorgungsspannung abzgl. 0,7 V DC		
4 A		
<b>Feldbus</b>		
Subbus		
automatisch		
automatisch		
<b>Allgemeine Daten</b>		
180 mm / 30 mm / 32 mm		
< 200 g		
IP67		
0...60 °C		
-25 °C...85 °C		
Pocan, PBT / 5VA		
CE, cULus		

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAI-AU M8 SB 8DIO	1	1938630000
SAI-AU M12 SB 8DIO	1	1938640000
SAI-AU M8 SB 8DO 2A	1	1938660000
SAI-AU M12 SB 8DO 2A	1	1938680000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	5	1912130000
SAI-SK-M12-UNI 2029	20	2330260000
SAI-SK M8	50	1802760000

Weitere Kabel finden Sie am Ende dieses Kapitels.



## Subbus Module mit Funktionseingängen

### SAI-AU Counter



#### Technische Daten

<b>Anschlüsse</b>	
Versorgungsspannung (AUX-IN)	1 x M12 Stecker 5-polig, A-kodiert
Verbindung zum Subbus (SUB-IN)	1 x M8 Stecker 4-polig, A-kodiert
Verbindung zum Subbus (SUB-OUT)	1 x M8 Buchse 4-polig, A-kodiert
E/A Anschlüsse	4 x M12 Buchse, 5-polig A-codiert
<b>Versorgung</b>	
Betriebsspannung	24 V (18 V DC ... 30 V DC)
Kontaktbelastung	pro PIN max. 4 A
max. Summenstrom Modul	8 A
<b>Funktionseingänge</b>	
Zähltiefe	32 Bit
Schaltfrequenz	100 kHz
Anzahl Eingänge	2 x Freigabe, 2 x Zähler, 2 x Zählrichtungen
<b>Feldbus</b>	
Busssystem	Subbus
Adressierung	automatisch
Systemintegration	automatisch
<b>Allgemeine Daten</b>	
Länge / Breite / Höhe	180 mm / 30 mm / 32 mm
Masse	< 200 g
Schutzart	IP67
Betriebstemperatur	0...60 °C
Lagertemperatur	-25 °C...85 °C
Gehäusebasismaterial / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	Pocan, PBT / 5VA
Zertifikat	CE, cULus
<b>Hinweis</b>	

#### Bestelldaten

Modulvarianten	Typ	VPE	Best.-Nr.
2 Zähler Eingänge / 2 Gate Ausgänge	SAI-AU M12 SB 2COUNTER	1	1938730000
<b>Hinweis</b>			

#### Zubehör

Sonstiges Zubehör	Typ	VPE	Best.-Nr.
Markierer, transparent	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	5	1912130000
Schutzkappe M12	SAI-SK-M12-UNI 2029	20	2330260000
Schutzkappe M8	SAI-SK M8	50	1802760000
<b>Hinweis</b>	Weitere Kabel finden Sie am Ende dieses Kapitels.		

Subbus Module mit  
Funktionseingängen

## SAI-AU Thermo



## Technische Daten

<b>Anschlüsse</b>	1 x M8 Stecker 4-polig, A-kodiert 1 x M8 Buchse 4-polig, A-kodiert 4 x M12 Buchse, 5-polig A-codiert
<b>Versorgung</b>	24 V (18 V DC ... 30 V DC)
<b>Funktionseingänge</b>	Typ J, K, L, B, E, N, R, S, T, U, mV-Messung sensortypisch, voreingestellt Typ K, -100 °C ... 1370 °C 0,1 °C pro Digit 250 ms (konfigurierbar bis 70 ms) < ± 0,5% (vom Messbereichsendwert) konfigurierbar Externer PT1000 Anschluss an Pin 1 und 3 (GND)
<b>Feldbus</b>	Subbus adressierung automatisch systemintegration automatisch
<b>Allgemeine Daten</b>	Länge / Breite / Höhe 155 mm / 30 mm / 32 mm Masse < 200 g Schutzart IP67 Betriebstemperatur 0...60 °C Lagertemperatur -25 °C...85 °C Gehäusebasismaterial / Brennbarkeitsklasse nach UL 94 Pocan, PBT / 5VA Zertifikat CE, cULus
<b>Hinweis</b>	

## Bestelldaten

<b>Modulvarianten</b>	4 Thermo Eingänge	
<b>Hinweis</b>		
<b>Typ</b>	<b>VPE</b>	<b>Best.-Nr.</b>
SAI-AU M12 SB 4THERMO	1	1938720000

## Zubehör

<b>Sonstiges Zubehör</b>	Markierer, transparent Schutzkappe M12 Schutzkappe M8	
<b>Hinweis</b>		
<b>Typ</b>	<b>VPE</b>	<b>Best.-Nr.</b>
ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	5	1912130000
SAI-SK-M12-UNI 2029	20	2330260000
SAI-SK M8	50	1802760000

Weitere Kabel finden Sie am Ende dieses Kapitels.

## Subbus Module mit Funktionseingängen

### SAI-AU PT100



#### Technische Daten

<b>Anschlüsse</b>	1 x M8 Stecker 4-polig, A-kodiert 1 x M8 Buchse 4-polig, A-kodiert 4 x M12 Buchse, 5-polig A-codiert
<b>Versorgung</b>	24 V (18 V DC ... 30 V DC)
<b>Funktionseingänge</b>	N100, N1000, N120, PT100, PT1000, PT200, PT300, PT500, Poti-Anschluss, Widerstandsmessung
Sensor	0,1 °C pro Digit
Auflösung	250 ms (konfigurierbar bis 65 ms)
Wandlungszeit	< ± 1 °C
Messfehler	konfigurierbar
Eingangsfiler	-200 °C ... + 850 °C
Messbereich für PT-Sensoren	-60 °C ... +250 °C
Messbereich für Ni-Sensoren	max. 4000 Ohm
Widerstandsmessung	100 bis 4000 Ω (Dreileiter Anschluss)
Poti	typ. 0,5 mA
Messstrom	
<b>Feldbus</b>	
Bussystem	Subbus
Adressierung	automatisch
Systemintegration	automatisch
<b>Allgemeine Daten</b>	
Länge / Breite / Höhe	155 mm / 30 mm / 32 mm
Masse	< 200 g
Schutzart	IP67
Betriebstemperatur	0...60 °C
Lagertemperatur	-25 °C...85 °C
Gehäusebasismaterial / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	Pocan, PBT / 5VA
Zertifikat	CE, cULus
<b>Hinweis</b>	

#### Bestelldaten

Modulvarianten	Typ	VPE	Best.-Nr.
4 PT100 Eingänge	SAI-AU M12 SB 4PT100	1	1938710000
<b>Hinweis</b>			

#### Zubehör

Sonstiges Zubehör	Typ	VPE	Best.-Nr.
Markierer, transparent	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	5	1912130000
Schutzkappe M12	SAI-SK-M12-UNI 2029	20	2330260000
Schutzkappe M8	SAI-SK M8	50	1802760000
<b>Hinweis</b>	Weitere Kabel finden Sie am Ende dieses Kapitels.		

## SAI Leitungen

In einem zunehmend digitalen Umfeld erfordert die zuverlässige Übertragung von Energie, Signalen und Daten sowohl die schnelle Verfügbarkeit von standardisierten Verkabelungslösungen als auch die Entwicklung individueller Spezialleitungen.

Egal ob Signalkabel für Sensorleitungen oder Datenkabel für Ethernet-Leitungen mit unterschiedlichen Steckgesichtern – Weidmüller bietet für jedes Anwendungsfeld die passende Lösung.

**Hierzu bieten wir Ihnen ein vielfältiges Angebot:**

- Standardleitungen aus dem Katalog
- Konfiguration von spezifischen Varianten über den Online-Konfigurator
- Kundenspezifische Varianten hinsichtlich Kabellänge, Steckern, Markierungen oder Farben



Sensorleitungen von Weidmüller: hier im Bild mit gelber und schwarzer Leitung zusammen mit Busleitungen

**Verbindungsleitungen**

u-remote-Stecker / M12  
u-remote-Stecker / M8

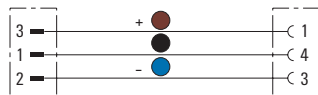
**PUR halogenfrei**



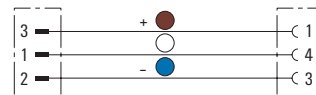
**PVC**



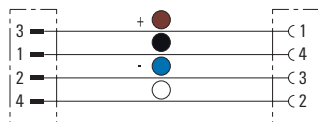
3-polig / Schließer



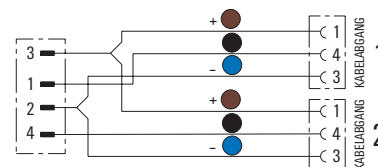
Öffner



4-polig



Zwilling / Schließer



**Technische Daten**

Nennstrom
Nennspannung
Temperaturbereich Gehäuse
Aderquerschnitt
Schutzart
Kontaktoberfläche
Mantelmaterial
Isolation
<b>Hinweis</b>

4 A
250 V
-40 ... +85 °C
0,34 mm <sup>2</sup>
IP67, IP68
vergoldet
PUR
TPM

4 A
250 V
-40 ... +85 °C
0,34 mm <sup>2</sup>
IP67, IP68
vergoldet
PVC

**Bestelldaten**

Modulvarianten
Schließer / u-remote Stecker - M12 Buchse gerade
Schließer / u-remote Stecker - M12 Buchse gewinkelt
Öffner / u-remote Stecker - M12 Buchse gerade
Öffner / u-remote Stecker - M12 Buchse gewinkelt
4-polig / u-remote Stecker - M12 Buchse gerade
4-polig / u-remote Stecker - M12 Buchse gewinkelt
3-polig / u-remote Stecker - M8 Buchse gerade
3-polig / u-remote Stecker - M8 Buchse gewinkelt
4-polig / u-remote Stecker - M12 Buchse gewinkelt - LED
3-polig / u-remote Stecker - M8 Buchse gewinkelt - LED
Zwilling / Schließer / u-remote Stecker - M12 Buchse gerade
Zwilling / Schließer / u-remote Stecker - M12 Buchse gewinkelt
Zwilling / 3-polig / u-remote Stecker - M8 Buchse gerade
Zwilling / 3-polig / u-remote Stecker - M8 Buchse gewinkelt
<b>Hinweis</b>

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIL-URPM12G-C-1.5V	1	1475070150
SAIL-URPM12W-C-1.5V	1	1475080150
SAIL-URPM12G-O-1.5V	1	1475090150
SAIL-URPM12W-O-1.5V	1	1475120150
SAIL-URPM12G-4-1.5V	1	1475130150
SAIL-URPM12W-4-1.5V	1	1475140150
SAIL-URPM8G-3-1.5V	1	1475160150
SAIL-URPM8W-3-1.5V	1	1475170150
SAIL-URPM12W-2L-1.5V	1	1475450150
SAIL-URPM8W-2L-1.5V	1	1475470150
SAIL-URZM12G-C-1.5V	1	1475030150
SAIL-URZM12W-C-1.5V	1	1475040150
SAIL-URZM8G-3-1.5V	1	1475050150
SAIL-URZM8W-3-1.5V	1	1475060150

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIL-URPM12G-C-1.5V	1	1475280150
SAIL-URPM12W-C-1.5V	1	1475290150
SAIL-URPM12G-O-1.5V	1	1475300150
SAIL-URPM12W-O-1.5V	1	1475310150
SAIL-URPM12G-4-1.5V	1	1475320150
SAIL-URPM12W-4-1.5V	1	1475330150
SAIL-URPM8G-C-1.5V	1	1475340150
SAIL-URPM8W-C-1.5V	1	1475350150
SAIL-URPM12W-2L-1.5V	1	1475500150
SAIL-URPM8W-2L-1.5V	1	1475510150

**Zubehör**

Werkzeuge
Werkzeugset Drehmoment
<b>Hinweis</b>

Typ	VPE	Best.-Nr.
SCREWTY SET-DM	1	1920000000

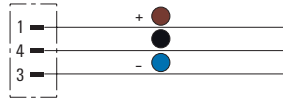
Typ	VPE	Best.-Nr.
SCREWTY SET-DM	1	1920000000

## Zubehör Sensorleitungen

## M12 Einseitig offene Leitungen

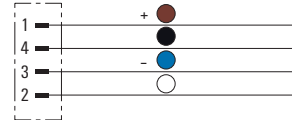
## 3-polig

## Buchse



## 4-polig

## Buchse



## Technische Daten

Nennstrom
Nennspannung
Temperaturbereich Gehäuse
Aderquerschnitt
Schutzart
Kontaktfläche
Mantelmaterial
Isolation
<b>Hinweis</b>

4 A
250 V
-40 ... +85 °C
0,34 mm <sup>2</sup>
IP65, IP66, IP67, IP68, IP69, im verschraubten Zustand
vergoldet
PVC
PVC
Weitere technische Kabeldaten auf <a href="http://catalog.weidmueller.com">catalog.weidmueller.com</a> und im Kapitel W (Technischer Anhang)

4 A
250 V
-40 ... +85 °C
0,34 mm <sup>2</sup>
IP65, IP66, IP67, IP68, IP69, im verschraubten Zustand
vergoldet
PVC
PVC
Weitere technische Kabeldaten auf <a href="http://catalog.weidmueller.com">catalog.weidmueller.com</a> und im Kapitel W (Technischer Anhang)

## Bestelldaten

<b>Buchse, gerade</b>
M12 Buchse gerade PVC
M12 Buchse gerade PUR halogenfrei
M12 Buchse gerade PUR halogenfrei gelb
M12 Buchse gerade PUR halogenfrei schweißperlenfest
<b>Buchse, gewinkelt</b>
M12 Buchse gewinkelt PVC
M12 Buchse gewinkelt PUR halogenfrei
M12 Buchse gewinkelt PUR halogenfrei gelb
M12 Buchse gewinkelt PUR halogenfrei schweißperlenfest
<b>Hinweis</b>

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIL-M12BG-3-1.5V	1	1925570150
SAIL-M12BG-3-1.5U	1	9457820150
SAIL-M12BG-3-1.5UGE	1	1092910150
SAIL-M12BG-3-1.5T	1	1968590150
SAIL-M12BW-3-1.5V	1	1925630150
SAIL-M12BW-3-1.5U	1	9457320150
SAIL-M12BW-3-1.5UGE	1	1092940150
SAIL-M12BW-3-1.5T	1	1968560150
Weitere Längen auf Anfrage		

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIL-M12BG-4-1.5T	1	1968580150
SAIL-M12BG-4-1.5U	1	9457730150
SAIL-M12BG-4-1.5UGE	1	1092920150
SAIL-M12BG-4-1.5V	1	1925580150
SAIL-M12BW-4-1.5V	1	1925640150
SAIL-M12BW-4-1.5U	1	9457740150
SAIL-M12BW-4-1.5UGE	1	1092960150
SAIL-M12BW-4-1.5T	1	1968570150
Weitere Längen auf Anfrage		

## Zubehör

<b>Werkzeuge</b>
Schneidwerkzeug
Abmantelwerkzeug, für UTP und STP Datenkabel
Montagewerkzeug
<b>Markierer</b>
Transparente Hülsen
Einsteckschild gelb, 18 mm
<b>Hinweis</b>

Typ	VPE	Best.-Nr.
KT 8	1	9002650000
AM 12	1	9030060000
SCREWTY-M12-DM	1	1900001000
SAI-SCREWTY BOX	1	1939180000
STRIPPER 6-16 RED-LINE	1	9203110000
TM-I 18 MC NE WS	320	1718431044
TM-I 18 MC NE GE	320	1718431687

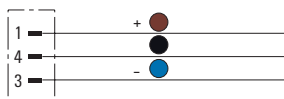
Typ	VPE	Best.-Nr.
KT 8	1	9002650000
AM 12	1	9030060000
SCREWTY-M12-DM	1	1900001000
SAI-SCREWTY BOX	1	1939180000
STRIPPER 6-16 RED-LINE	1	9203110000
TM-I 18 MC NE WS	320	1718431044
TM-I 18 MC NE GE	320	1718431687



M8 Einseitig offene Leitungen

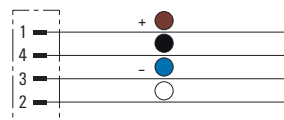
3-polig

Buchse



4-polig

Buchse



Technische Daten

Nennstrom
Nennspannung
Temperaturbereich Gehäuse
Aderquerschnitt
Schutzart
Kontaktfläche
Mantelmaterial
Isolation
<b>Hinweis</b>

4 A
60 V
-40 ... +85 ° C
0,25 mm <sup>2</sup>
IP65, IP66, IP67, IP68, IP69, im verschraubten Zustand
vergoldet
PVC
PVC
Weitere technische Kabeldaten auf <a href="http://catalog.weidmueller.com">catalog.weidmueller.com</a> und im Kapitel W (Technischer Anhang)

4 A
30 V
-40 ... +85 ° C
0,25 mm <sup>2</sup>
IP65, IP66, IP67, IP68, IP69, im verschraubten Zustand
vergoldet
PVC
PVC
Weitere technische Kabeldaten auf <a href="http://catalog.weidmueller.com">catalog.weidmueller.com</a> und im Kapitel W (Technischer Anhang)

Bestelldaten

<b>Buchse, gerade</b>
M8 Buchse gerade PVC
M8 Buchse gerade PUR halogenfrei
M8 Buchse gerade PUR halogenfrei gelb
<b>Buchse, gewinkelt</b>
M8 Buchse gewinkelt PVC
M8 Buchse gewinkelt PUR halogenfrei
M8 Buchse gewinkelt PUR halogenfrei gelb
<b>Hinweis</b>

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIL-M8BG-3-1.5V	1	1927240150
SAIL-M8BG-3-1.5U	1	9457450150
SAIL-M8BG-3-1.5UGE	1	1093190150
SAIL-M8BW-3-1.5V	1	1927320150
SAIL-M8BW-3-1.5U	1	9457380150
SAIL-M8BW-3-1.5UGE	1	1093220150
Weitere Längen auf Anfrage		

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIL-M8BG-4-1.5V	1	1927260150
SAIL-M8BG-4-1.5U	1	9457850150
SAIL-M8BG-4-1.5UGE	1	1093200150
SAIL-M8BW-4-1.5V	1	1927340150
SAIL-M8BW-4-1.5U	1	9456150150
SAIL-M8BW-4-1.5UGE	1	1093240150
Weitere Längen auf Anfrage		

Zubehör

<b>Werkzeuge</b>
Schneidwerkzeug
Abmantelwerkzeug, für UTP und STP Datenkabel
Montagewerkzeug
<b>Markierer</b>
Transparente Hülsen
Einsteckschild gelb, 18 mm
<b>Hinweis</b>

Typ	VPE	Best.-Nr.
KT 8	1	9002650000
AM 12	1	9030060000
SCREWTY-M12-DM	1	1900001000
SAI-SCREWTY BOX	1	1939180000
STRIPPER 6-16 RED-LINE	1	9203110000
TM-I 18 MC NE WS	320	1718431044
TM-I 18 MC NE GE	320	1718431687

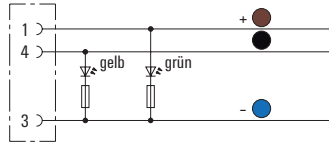
Typ	VPE	Best.-Nr.
KT 8	1	9002650000
AM 12	1	9030060000
SCREWTY-M12-DM	1	1900001000
SAI-SCREWTY BOX	1	1939180000
STRIPPER 6-16 RED-LINE	1	9203110000
TM-I 18 MC NE WS	320	1718431044
TM-I 18 MC NE GE	320	1718431687

## Zubehör Sensorleitungen

M12 / M8 Einseitig offene Leitungen  
mit LED

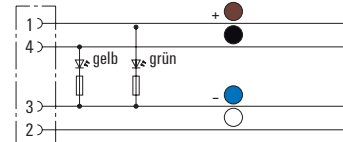
## 3-polig / 2 LEDs

Buchse



## 4-polig / 2 LEDs

Buchse



## Technische Daten

Nennstrom	4 A
Nennspannung	24 V
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C
Aderquerschnitt	0,34 mm <sup>2</sup>
Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand
Kontaktfläche	vergoldet
Mantelmaterial	PVC
Isolation	PVC
<b>Hinweis</b>	Weitere technische Kabeldaten auf <a href="http://catalog.weidmueller.com">catalog.weidmueller.com</a> und im Kapitel W (Technischer Anhang)

Nennstrom	4 A
Nennspannung	24 V
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C
Aderquerschnitt	0,34 mm <sup>2</sup>
Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand
Kontaktfläche	vergoldet
Mantelmaterial	PVC
Isolation	PVC
<b>Hinweis</b>	Weitere technische Kabeldaten auf <a href="http://catalog.weidmueller.com">catalog.weidmueller.com</a> und im Kapitel W (Technischer Anhang)

Nennstrom	4 A
Nennspannung	24 V
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C
Aderquerschnitt	0,34 mm <sup>2</sup>
Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand
Kontaktfläche	vergoldet
Mantelmaterial	PVC
Isolation	PVC
<b>Hinweis</b>	Weitere technische Kabeldaten auf <a href="http://catalog.weidmueller.com">catalog.weidmueller.com</a> und im Kapitel W (Technischer Anhang)

## Bestelldaten

<b>Buchse, gewinkelt</b>	
M12 Buchse gewinkelt PVC	
M12 Buchse gewinkelt PUR halogenfrei	
M12 Buchse gewinkelt PUR halogenfrei gelb	
M12 Buchse gewinkelt PUR halogenfrei schweißperlenfest	
M8 Buchse gewinkelt PVC	
M8 Buchse gewinkelt PUR halogenfrei	
M8 Buchse gewinkelt PUR halogenfrei gelb	
<b>Hinweis</b>	Weitere Längen auf Anfrage

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIL-M12BW-3L1.5V	1	1925460150
SAIL-M12BW-3L1.5U	1	9457800150
SAIL-M12BW-3L1.5UGE	1	1114880150
SAIL-M12BW-3L1.5T	1	1004330150
SAIL-M8BW-3L1.5V	1	1927350150
SAIL-M8BW-3L1.5U	1	9457460150
SAIL-M8BW-3L1.5UGE	1	1093210150
<b>Hinweis</b>	Weitere Längen auf Anfrage	

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAIL-M12BW-4-2L1.5V	1	1925470150
SAIL-M12BW-4-2L1.5U	1	9456380150
SAIL-M12BW-4-2L1.5UGE	1	1092950150
SAIL-M12BW-4-2L1.5T	1	1007000150
SAIL-M8BW-4L1.5V	1	1927360150
SAIL-M8BW-4L1.5U	1	1906400150
SAIL-M8BW-4L1.5UGE	1	1093230150
<b>Hinweis</b>	Weitere Längen auf Anfrage	

## Zubehör

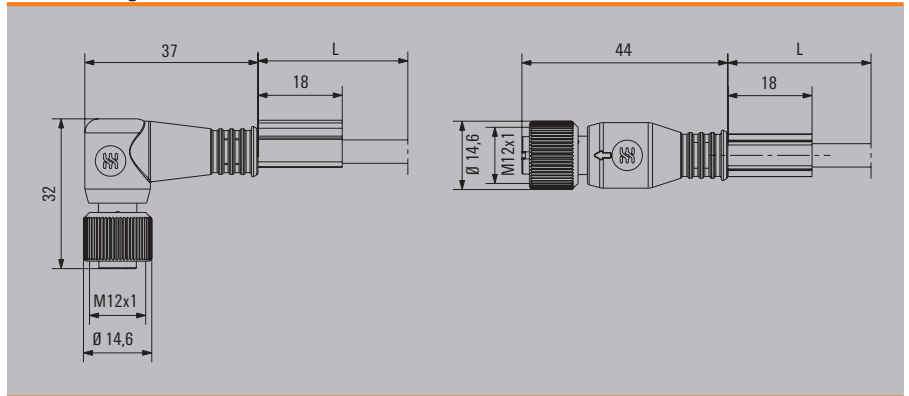
<b>Werkzeuge</b>	Schneidwerkzeug
	Abmantelwerkzeug, für UTP und STP Datenkabel
	Montagewerkzeug
<b>Markierer</b>	Transparente Hülsen
	Einsteckschild gelb, 18 mm
<b>Hinweis</b>	

Typ	VPE	Best.-Nr.
KT 8	1	9002650000
AM 12	1	9030060000
SCREWTY-M12-DM	1	1900001000
SAI-SCREWTY BOX	1	1939180000
STRIPPER 6-16 RED-LINE	1	9203110000
TM-I 18 MC NE WS	320	1718431044
TM-I 18 MC NE GE	320	1718431687
<b>Hinweis</b>		

Typ	VPE	Best.-Nr.
KT 8	1	9002650000
AM 12	1	9030060000
SCREWTY-M12-DM	1	1900001000
SAI-SCREWTY BOX	1	1939180000
STRIPPER 6-16 RED-LINE	1	9203110000
TM-I 18 MC NE WS	320	1718431044
TM-I 18 MC NE GE	320	1718431687
<b>Hinweis</b>		

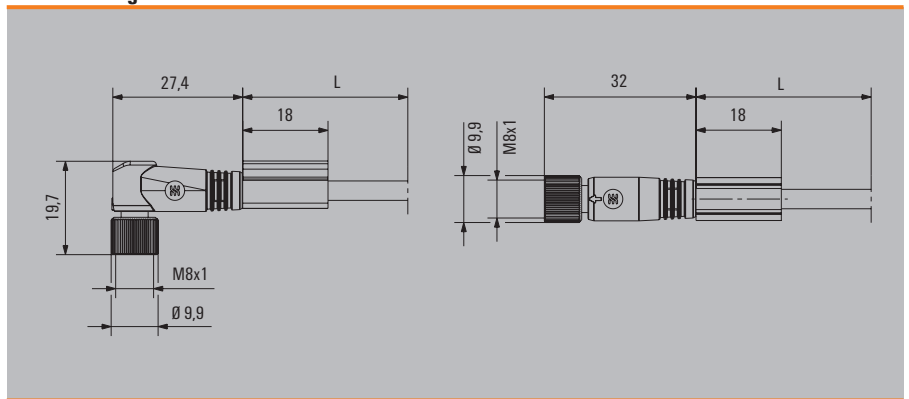
M12-Buchse gerade/gewinkelt

Maßzeichnung



M8-Buchse gerade/gewinkelt

Maßzeichnung



Screwty®-Set-DM

Inhalt:

- 1x Wechselklinge
- 1x Drehmomentgriff
- 1x Einstellhilfe für Screwty®-Drehmoment (M8: 0,5 - 0,6 Nm / M12: 0,8 - 1,2 Nm)
- 1x Screwty® M12, M8, M12 F, M8 F Aufsatz

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
Screwty®-Set-DM	1	192000000



Auswahltabelle

Best.-Nr.	Produktbezeichnung	Anschlusstechnik				Kommunikation			
		M8	M12	7/8"	PushPull	Subbus	PROFIBUS	PROFINET	MP = PN, EIP & EC
<b>u-remote UR67</b>									
2426250000	UR67-PN-HP-8IOL-12-30M		X					X	
2426260000	UR67-PN-HP-8IOL-12-60M		X					X	
2426270000	UR67-MP-HP-16DI-12-60M		X						X
2426280000	UR67-MP-HP-16DO-12-60M		X						X
2512840000	UR67-MP-HP-16DIO-12-60M		X						X
2426290000	UR67-MP-HP-8DIDO-12-60M		X						X
2426320000	UR67-MP-78-8DIDO-12-60M			X					X
2426300000	UR67-MP-78-16DI-12-60M			X					X
2426310000	UR67-MP-78-16DO-12-60M			X					X
2512830000	UR67-MP-78-16DIO-12-60M			X					X
2599670000	UR67-PN-V14-CU-8DIDO-12				X			X	
2599680000	UR67-PN-V14-CU-16DI-12				X			X	
2599690000	UR67-PN-V14-PDF-8DIDO-12				X			X	
2599700000	UR67-PN-V14-PDF-16DI-12				X			X	
<b>SAI Aktiv Universal Pro</b>									
1938600000	SAI-AU M8 SB 8DI	X				X			
1938660000	SAI-AU M8 SB 8DO 2A	X				X			
1938630000	SAI-AU M8 SB 8DIO	X				X			
1938610000	SAI-AU M12 SB 8DI		X			X			
1938680000	SAI-AU M12 SB 8DO 2A		X			X			
1938640000	SAI-AU M12 SB 8DIO		X			X			
1938690000	SAI-AU M12 SB 4AI		X			X			
1938700000	SAI-AU M12 SB 4AO		X			X			
1938730000	SAI-AU M12 SB 2Counter		X			X			
1938720000	SAI-AU M12 SB 4Thermo		X			X			
1938710000	SAI-AU M12 SB 4PT100		X			X			

	Eingänge						Ausgänge				Versorgung Einspeisekreise	Seite
	IO-Link	Digital	Analog	Zähler	TC	RTD	Digital	Ausgangsstrom	Analog	Ausgangs- bereich		
	4xTyp A & 4xTyp B											D.4
	4xTyp A & 4xTyp B											D.4
		16										D.5
		16					16	2 A				D.5
		16					16	2 A				D.6
		8					8	2 A				D.6
		8					8	2 A				D.8
		16										D.8
							16	2 A				D.7
		16					16	2 A				D.7
		8					8	2 A				D.9
		16										D.9
		8					8	2 A				D.10
		16										D.10
		8										D.13
							8	2 A			2	D.13
		max. 8, min. 0 (konfigurierbar)					max. 8, min. 0 (konfigurierbar)	0,5 A			2	D.13
		8										D.13
							8	2 A			2	D.13
		max. 8, min. 0 (konfigurierbar)					max. 8, min. 0 (konfigurierbar)	0,5 A			2	D.13
			4							4		D.14
												D.14
				2							2	D.15
					4							D.16
						4						D.17



# Web Panels

## u-view

---

**Web Panels**  
u-view

Übersicht	E.2
Eco Line	E.4
Basic Line	E.6
Advanced Line	E.7

## Optimal visualisieren und bedienen

### u-view Web Panels: brillante Bildqualität – elegantes Design

Komfortable Web Panels erleichtern das Überwachen und Steuern von Maschinen und Anlagen. u-view Web Panels von Weidmüller bieten eine hervorragende Bildqualität und lassen sich uneingeschränkt im industriellen Umfeld einsetzen.

Die u-view Produktfamilie umfasst drei Produktlinien:

- ECO (resistive Web Panels) in 4,3", 7" und 10,1"
- BASIC (resistive Web Panels) in 7" und 10,1"
- ADVANCED (kapazitive Multitouch Web Panels) in 7", 10,1" und 15,6"

Alle Panels bieten komfortable Konfigurationsmöglichkeiten für den Zugriff auf unterschiedliche Webserver mittels moderner Browser. Somit sind sie ideal für zukunftsorientierte Webanwendungen geeignet, insbesondere für webbasierte Visualisierungslösungen mit u-create PROCON-WEB.

u-view Web Panels zeichnen sich durch ihr besonders flaches Design aus, verfügen über ein robustes Gehäuse und sind an der Vorderseite IP66 geschützt.



E





**Komfortabel konfigurierbar**

u-view Web Panels sind einfach und schnell konfigurierbar und lassen sich dadurch intuitiv einrichten.

**Attraktives Design**

Alle u-view Web Panels verfügen über besonders flache und platzsparende Gehäuse mit ansprechendem Design.



**Hohe Kompatibilität**

Dank moderner Webtechnologie auf HTML5-Basis sind u-view Web Panels die optimale Schnittstelle zu Webapplikationen.

**Intuitive  
Touch-  
technologie**

**Starke Leistung**

Erstklassige Bildqualität und leistungsstarke Prozessoren machen die Arbeit mit u-view Web Panels besonders angenehm.

**Eco Line**

**Web Panels - Eco Line**

- Resistiv
- 4", 7" und 10.1"
- 4 GB Speicher
- Displaymaterial Kunststoff

**UV66-ECO-4-RES-W**



**UV66-ECO-7-RES-W**



**Technische Daten**

**Allgemeine Daten**

Schutzart  
 Betriebstemperatur  
 Feuchtigkeit  
 Tiefe / Breite / Höhe  
 Ausschnittmaß (Höhe)  
 Ausschnittmaß (Breite)  
 Wandstärke, min./max.  
 Einbaufreiheit (X)  
 Einbaufreiheit (Y)  
 Einbaufreiheit (Z)

**Hardware-Spezifikation**

Prozessor  
 Speicher (Flash)  
 Speicher (RAM)  
 Art der Kühlung

**Firmware-Spezifikation**

Betriebssystem

**Display-Spezifikation**

Größe  
 Auflösung  
 Material Display  
 Touch-Screen  
 Anzahl darstellbare Farben  
 Helligkeit  
 Helligkeit dimmbar  
 Bildwinkel horizontal  
 Bildwinkel vertikal  
 Display-Technologie

**Gehäuse-Spezifikation**

Material Rahmen

**Schnittstellen**

Schnittstellen hinten

**Stromversorgung**

Spannungsart  
 Spannung, min.  
 Spannung, max.  
 Stromaufnahme

**Hinweis**

**Bestelldaten**

**Hinweis**

IP66
0 °C ... +50 °C
10-95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
36 / 120 / 89 mm
80 mm
111 mm
2...6 mm
51 mm
51 mm
51 mm
ARM Cortex A9 800 MHz i.MX6 Solo
4 GB
512 MB
Passive Kühlung
Linux + Browser (HTML5)
4,3"
480 x 272
Kunststoff
resistiv
16 M
400 cd/m <sup>2</sup>
Ja
oben 60 ° / unten 60 °
links 55 ° / rechts 55 °
LCD TFT, LED Hintergrundbeleuchtung
Kunststoff
1x Ethernet 10/100 MBit/s (RJ45), 1x Micro-USB 2.0 (Typ B)
DC
20,4V
27,6V
0,23 A

Typ	VPE	Best.-Nr.
UV66-ECO-4-RES-W	1	2555660000

IP66
0 °C ... +50 °C
10-95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
35,3 / 186 / 138 mm
127 mm
175 mm
2...6 mm
51 mm
51 mm
51 mm
ARM Cortex A9 800 MHz i.MX6 Solo
4 GB
512 MB
Passive Kühlung
Linux + Browser (HTML5)
7"
800 x 480
Kunststoff
resistiv
16 M
350 cd/m <sup>2</sup>
Ja
oben 70 ° / unten 70 °
links 60 ° / rechts 60 °
LCD TFT, LED Hintergrundbeleuchtung
Kunststoff
1x Ethernet 10/100 MBit/s (RJ45), 1x Micro-USB 2.0 (Typ B)
DC
20,4V
27,6V
0,25 A

Typ	VPE	Best.-Nr.
UV66-ECO-7-RES-W	1	2555780000

## Web Panels - Eco Line

- Resistiv
- 4", 7" und 10.1"
- 4 GB Speicher
- Displaymaterial Kunststoff

## UV66-ECO-10-RES-W



## Technische Daten

Allgemeine Daten	
Schutzart	IP66
Betriebstemperatur	0 °C ... +50 °C
Feuchtigkeit	10-95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Tiefe / Breite / Höhe	36,8 / 268 / 190 mm
Ausschnittmaß (Höhe)	178 mm
Ausschnittmaß (Breite)	256 mm
Wandstärke, min./max.	2...6 mm
Einbaufreiheit (X)	51 mm
Einbaufreiheit (Y)	51 mm
Einbaufreiheit (Z)	51 mm
Hardware-Spezifikation	
Prozessor	ARM Cortex A9 800 MHz i.MX6 Solo
Speicher (Flash)	4 GB
Speicher (RAM)	512 MB
Art der Kühlung	Passive Kühlung
Firmware-Spezifikation	
Betriebssystem	Linux + Browser (HTML5)
Display-Spezifikation	
Größe	10,1"
Auflösung	1024 x 600
Material Display	Kunststoff
Touch-Screen	resistiv
Anzahl darstellbare Farben	16 M
Helligkeit	400 cd/m <sup>2</sup>
Helligkeit dimmbar	Ja
Bildwinkel horizontal	oben 60 ° / unten 60 °
Bildwinkel vertikal	links 70 ° / rechts 70 °
Display-Technologie	LCD TFT, LED Hintergrundbeleuchtung
Gehäuse-Spezifikation	
Material Rahmen	Kunststoff
Schnittstellen	
Schnittstellen hinten	1x Ethernet 10/100 MBit/s (RJ45), 1x Micro-USB 2.0 (Typ B)
Stromversorgung	
Spannungsart	DC
Spannung, min.	20,4V
Spannung, max.	27,6V
Stromaufnahme	0,35 A
Hinweis	

## Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
UV66-ECO-10-RES-W	1	2555790000
Hinweis		

**Basic Line**

**Web Panels - Basic Line**

- Resistiv
- 7" und 10.1"
- 8 GB Speicher
- Displaymaterial Kunststoff

**UV66-BAS-7-RES-W**



**UV66-BAS-10-RES-W**



**Technische Daten**

**Allgemeine Daten**

Schutzart  
 Betriebstemperatur  
 Feuchtigkeit  
 Tiefe / Breite / Höhe  
 Ausschnittmaß (Höhe)  
 Ausschnittmaß (Breite)  
 Wandstärke, min./max.  
 Einbaufreiheit (X)  
 Einbaufreiheit (Y)  
 Einbaufreiheit (Z)

IP66  
 0 °C ... +50 °C  
 80 % rel. Luftfeuchtigkeit (ohne Betauung)  
 40 / 204 / 147,6 mm  
 140,5 mm  
 197 mm  
 2...6 mm  
 15 mm  
 50 mm  
 100 mm

IP66  
 0 °C ... +50 °C  
 80 % rel. Luftfeuchtigkeit (ohne Betauung)  
 49 / 293 / 201,5 mm  
 193,5 mm  
 285 mm  
 2...6 mm  
 15 mm  
 50 mm  
 100 mm

**Hardware-Spezifikation**

Prozessor  
 Speicher (Flash)  
 Speicher (RAM)  
 Art der Kühlung

ARM Cortex A9 1 GHz NXP® i.MX6 DualLite  
 8 GB  
 1 GB  
 Passive Kühlung

ARM Cortex A9 1 GHz NXP® i.MX6 DualLite  
 8 GB  
 1 GB  
 Passive Kühlung

**Firmware-Spezifikation**

Betriebssystem

Linux + Browser (HTML5)

Linux + Browser (HTML5)

**Display-Spezifikation**

Größe  
 Auflösung  
 Material Display  
 Touch-Screen  
 Anzahl darstellbare Farben  
 Helligkeit  
 Helligkeit dimmbar  
 Bildwinkel horizontal  
 Bildwinkel vertikal  
 Display-Technologie

7"  
 800 x 480  
 Kunststoff  
 resistiv  
 16 M  
 500 cd/m<sup>2</sup>  
 Ja  
 oben 70 ° / unten 70 °  
 links 60 ° / rechts 70 °  
 LCD TFT, LED Hintergrundbeleuchtung

10.1"  
 1280 x 800  
 Kunststoff  
 resistiv  
 16 M  
 400 cd/m<sup>2</sup>  
 Ja  
 oben 85 ° / unten 85 °  
 links 85 ° / rechts 85 °  
 LCD TFT, LED Hintergrundbeleuchtung

**Gehäuse-Spezifikation**

Material Rahmen

Metall

Metall

**Schnittstellen**

Schnittstellen hinten

2x USB 2.0 (Host), 2 x Ethernet 10/100/1000 MBit/s (RJ45), 1x Seriell RS-232/RS-485/RS-422

2x USB 2.0 (Host), 2 x Ethernet 10/100/1000 MBit/s (RJ45), 1x Seriell RS-232/RS-485/RS-422

**Stromversorgung**

Spannungsart  
 Spannung, min.  
 Spannung, max.  
 Stromaufnahme

DC  
 18V  
 36V  
 0,42 A

DC  
 18V  
 36V  
 0,5 A

**Hinweis**

8 GB Speicher (Flash) erst ab Seriennummer AU5XXXXXXX

8 GB Speicher (Flash) erst ab Seriennummer AU5XXXXXXX

**Bestelldaten**

**Modulvarianten**

Typ	VPE	Best.-Nr.
UV66-BAS-7-RES-W	1	<b>2555810000</b>

Typ	VPE	Best.-Nr.
UV66-BAS-10-RES-W	1	<b>2555820000</b>

**Hinweis**

## Web Panels - Advanced Line

- Kapazitiv
- 7", 10.1" and 15.6"
- 8 GB Speicher
- Displaymaterial Glas

## UV66-ADV-7-CAP-W



## UV66-ADV-10-CAP-W



## Technische Daten

Allgemeine Daten		
Schutzart	IP66	IP66
Betriebstemperatur	0 °C ... +50 °C	0 °C ... +50 °C
Feuchtigkeit	80 % rel. Luftfeuchtigkeit (ohne Betauung)	80 % rel. Luftfeuchtigkeit (ohne Betauung)
Tiefe / Breite / Höhe	40 / 204 / 147,6 mm	48 / 293 / 201,5 mm
Ausschnittmaß (Höhe)	140,5 mm	193,5 mm
Ausschnittmaß (Breite)	197 mm	285 mm
Wandstärke, min./max.	2...6 mm	2...6 mm
Einbaufreiheit (X)	15 mm	15 mm
Einbaufreiheit (Y)	50 mm	50 mm
Einbaufreiheit (Z)	100 mm	100 mm
Hardware-Spezifikation		
Prozessor	ARM Cortex A9 1 GHz NXP® i.MX6 DualLite	ARM Cortex A9 1 GHz NXP® i.MX6 DualLite
Speicher (Flash)	8 GB	8 GB
Speicher (RAM)	1 GB	1 GB
Art der Kühlung	Passive Kühlung	Passive Kühlung
Firmware-Spezifikation		
Betriebssystem	Linux + Browser (HTML5)	Linux + Browser (HTML5)
Display-Spezifikation		
Größe	7"	10.1"
Auflösung	800 x 480	1280 x 800
Material Display	Glas	Glas
Touch-Screen	MultiTouch, kapazitiv	MultiTouch, kapazitiv
Anzahl darstellbare Farben	16 M	16 M
Helligkeit	500 cd/m <sup>2</sup>	400 cd/m <sup>2</sup>
Helligkeit dimmbar	Ja	Ja
Bildwinkel horizontal	oben 70 ° / unten 70 °	oben 85 ° / unten 85 °
Bildwinkel vertikal	links 60 ° / rechts 70 °	links 85 ° / rechts 85 °
Display-Technologie	LCD TFT, LED Hintergrundbeleuchtung	LCD TFT, LED Hintergrundbeleuchtung
Gehäuse-Spezifikation		
Material Rahmen	Metall	Metall
Schnittstellen		
Schnittstellen hinten	2x USB 2.0 (Host), 2 x Ethernet 10/100/1000 MBit/s (RJ45), 1x Seriell RS-232/RS-485/RS-422	2x USB 2.0 (Host), 2 x Ethernet 10/100/1000 MBit/s (RJ45), 1x Seriell RS-232/RS-485/RS-422
Stromversorgung		
Spannungsart	DC	DC
Spannung, min.	18V	18V
Spannung, max.	36V	36V
Stromaufnahme	0,5 A	0,5 A
Hinweis	8 GB Speicher (Flash) erst ab Seriennummer AU5XXXXXXX	8 GB Speicher (Flash) erst ab Seriennummer AU5XXXXXXX

## Bestelldaten

Modulvarianten	Typ	VPE	Best.-Nr.
	UV66-ADV-7-CAP-W	1	2555830000
Hinweis			

Modulvarianten	Typ	VPE	Best.-Nr.
	UV66-ADV-10-CAP-W	1	2555840000
Hinweis			

## Advanced Line

## Web Panels - Advanced Line

- Kapazitiv
- 7", 10.1" and 15.6"
- 8 GB Speicher
- Displaymaterial Glas

## UV66-ADV-15-CAP-W



## Technische Daten

Allgemeine Daten	
Schutzart	IP66
Betriebstemperatur	0 °C ... +50 °C
Feuchtigkeit	80 % rel. Luftfeuchtigkeit (ohne Betauung)
Tiefe / Breite / Höhe	49 / 433 / 267 mm
Ausschnittmaß (Höhe)	255 mm
Ausschnittmaß (Breite)	410 mm
Wandstärke, min./max.	2...6 mm
Einbaufreiheit (X)	15 mm
Einbaufreiheit (Y)	50 mm
Einbaufreiheit (Z)	100 mm
Hardware-Spezifikation	
Prozessor	ARM Cortex A9 1 GHz NXP® i.MX6 DualLite
Speicher (Flash)	8 GB
Speicher (RAM)	1 GB
Art der Kühlung	Passive Kühlung
Firmware-Spezifikation	
Betriebssystem	Linux + Browser (HTML5)
Display-Spezifikation	
Größe	15.6"
Auflösung	1366 x 768
Material Display	Glas
Touch-Screen	MultiTouch, kapazitiv
Anzahl darstellbare Farben	16 M
Helligkeit	400 cd/m <sup>2</sup>
Helligkeit dimmbar	Ja
Bildwinkel horizontal	oben 85 ° / unten 85 °
Bildwinkel vertikal	links 80 ° / rechts 80 °
Display-Technologie	LCD TFT, LED Hintergrundbeleuchtung
Gehäuse-Spezifikation	
Material Rahmen	Metall
Schnittstellen	
Schnittstellen hinten	2x USB 2.0 (Host), 2 x Ethernet 10/100/1000 MBit/s (RJ45), 1x Seriell RS-232/RS-485/RS-422
Stromversorgung	
Spannungsart	DC
Spannung, min.	18V
Spannung, max.	36V
Stromaufnahme	0,83 A
Hinweis	8 GB Speicher (Flash) erst ab Seriennummer AU5XXXXXXX

## Bestelldaten

Modulvarianten	Typ	VPE	Best.-Nr.
	UV66-ADV-15-CAP-W	1	2555850000
Hinweis			

# Industrie PCs, Panel PCs und Monitore

## u-view

<b>Industrie PCs, Panel PCs und Monitore</b> u-view	Übersicht	F.2
	Industrie PCs	F.4
	Industrie Panel PCs	F.11
	Industrie Monitore	F.16

# Visualisierungs-, Steuerungs- und IoT-Anwendungen flexibel realisieren

## Zuverlässige Industrie PCs für ihre Automatisierung

Leistungsfähige IPCs und Panel PCs ermöglichen die flexible Steuerung, Bedienung und Überwachung von Maschinen und Anlagen. u-view IPCs und Panel PCs von Weidmüller zeichnen sich durch hohe Zuverlässigkeit aus und sind auf modernste Visualisierungs-, Steuerungs- und IoT-Anwendungen zugeschnitten.

Die u-view IPC und Panel PC Serien verwenden neuste, passiv gekühlte Intel® Atom™, Celeron™ und Core™ i-Prozessoren. Dank hochwertiger Aluminiumgehäuse in verschiedenen Größen, vielfältiger Anschlussmöglichkeiten und moderner Betriebssysteme lassen sich die IPCs perfekt an Ihre Anforderungen anpassen. Unsere Panel PCs kombinieren die hochwertige Displaytechnologie der u-view Web Panels mit der Leistungsfähigkeit modernster Hardware. Damit schließen sie die Lücke zwischen IPCs und HMIs.

Langzeitverfügbare Komponenten und höchste Ansprüche an Verarbeitung und Design machen das u-view Portfolio zur optimalen Hardware für Ihre zukunftsorientierten Visualisierungs-, Steuerungs- und IoT-Anwendungen.



F







**Flexible Anwendungsmöglichkeiten**  
 u-view IPCs und Panel PCs sind perfekt auf modernste Visualisierungs-, Automatisierungs- und IoT-Anwendungen zugeschnitten und unterstützen Windows und Linux Betriebssysteme.



**Intuitiv dank Multi-Touch**

**Skalierbare Performance**

Die unterschiedlichen Leistungsklassen ermöglichen eine Auswahl der optimalen Hardware für Ihre Applikationen.



**Wertige, industriegerechte Verarbeitung**

Die robusten Aluminiumgehäuse erfüllen höchste qualitative Ansprüche. Das intelligente Hitzemanagement ermöglicht eine durchgängig passive Kühlung der IPCs und Panel PCs.



**Industrie PCs**

**Ultra Kompakt PCs - 1000**

**UV20-B-IPC-1000.01**

**UV20-B-IPC-1011.01**



**Technische Daten**

Allgemeine Daten	
Breite / Höhe / Tiefe	
Gewicht	
Schutzart	
Spannungsversorgung	
Feuchtigkeit	
Betriebstemperatur	
Lagertemperatur	
Zulassungen	
Systemdaten	
Prozessor	
Speicher (RAM)	
Betriebssystem	
Schnittstellen vorne	
Speicher	
Hinweis	

43,4 / 140 / 101,5 mm	
350 g	
IP20	
24 V DC (18-32 V DC) isoliert	
80 % rel. Luftfeuchtigkeit (ohne Betauung)	
0 °C ... +55 °C	
-10 °C ... +60 °C	
CE, EN 61000-3-2,-3, EN 55022, EN 55024, EN 60950-1, cULus LISTED (UL 61010)	
Intel Atom® x5-E3930 - Dual Core 1.3 GHz (1.8 GHz Burst)	
2 GB, DDR4, verlötet	
kein vorinstalliertes Betriebssystem	
2 x Ethernet 10/100/1000 MBit/s (RJ45), 2x USB 3.0, 1x Displayport™	
64 GB m.2 SSD	
Hinweis	

43,4 / 140 / 101,5 mm	
350 g	
IP20	
24 V DC (18-32 V DC) isoliert	
80 % rel. Luftfeuchtigkeit (ohne Betauung)	
0 °C ... +50 °C	
-10 °C ... +60 °C	
CE, EN 61000-3-2,-3, EN 55022, EN 55024, EN 60950-1, cULus LISTED (UL 61010)	
Intel Atom® x7-E3950 - Quad Core 1.6 GHz (2.0 GHz Burst)	
4 GB, DDR4, verlötet	
Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2019 64bit	
2 x Ethernet 10/100/1000 MBit/s (RJ45), 2x USB 3.0, 1x Displayport™	
64 GB m.2 SSD	
Hinweis	

**Bestelldaten**

Ultra Kompakt PC - 1000	
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
UV20-B-IPC-1000.01	1	<b>2676340000</b>
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
UV20-B-IPC-1011.01	1	<b>2665800000</b>
Hinweis		



UV20-B-IPC-1011.02



43,4 / 140 / 101,5 mm
350 g
IP20
24 V DC (18-32 V DC) isoliert
80 % rel. Luftfeuchtigkeit (ohne Betauung)
0 °C ... +50 °C
-10 °C ... +60 °C
CE, EN 61000-3-2,-3, EN 55022, EN 55024, EN 60950-1, cULus LISTED (UL 61010)
Intel Atom® x7-E3950 - Quad Core 1.6 GHz (2.0 GHz Burst)
4 GB, DDR4, verlötet
Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2019 64bit
2 x Ethernet 10/100/1000 MBit/s (RJ45), 2x USB 3.0, 1x Displayport™
128 GB m.2 SSD

Typ	VPE	Best.-Nr.
UV20-B-IPC-1011.02	1	2676350000



**Industrie PCs**

**Kompakt PCs - 2000**

**UV20-B-IPC-2001.01**

**UV20-B-IPC-2001.02**



**Technische Daten**

Allgemeine Daten	
Breite / Höhe / Tiefe	
Gewicht	
Schutzart	
Spannungsversorgung	
Feuchtigkeit	
Betriebstemperatur	
Lagertemperatur	
Zulassungen	
Systemdaten	
Prozessor	
Speicher (RAM)	
Speicher	
Betriebssystem	
Schnittstellen oben	
Schnittstellen vorne	
Hinweis	

48 / 185 / 182 mm	
1050 g	
IP20	
24 V DC (18-32 V DC) isoliert	
80 % rel. Luftfeuchtigkeit (ohne Betauung)	
0 °C ... +50 °C	
-10 °C ... +60 °C	
CE, EN 61000-3-2,-3, EN 55022, EN 55024, EN 60950-1, cULus LISTED (UL 61010)	
Intel® Celeron® J1900 - Quad Core 2.0 GHz (2.42 GHz Burst)	
4 GB, DDR3	
60 GB mSATA SSD	
Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2019 64bit	
2 x Ethernet 10/100/1000 MBit/s (RJ45), 2x USB 2.0, 1x USB 3.0, 1x DVI-D, 1x RS232 (DB9M)	
1x Cfast slot	
Hinweis	

48 / 185 / 182 mm	
1000 g	
IP20	
24 V DC (18-32 V DC) isoliert	
80 % rel. Luftfeuchtigkeit (ohne Betauung)	
0 °C ... +50 °C	
-10 °C ... +60 °C	
CE, EN 61000-3-2,-3, EN 55022, EN 55024, EN 60950-1, cULus LISTED (UL 61010)	
Intel® Celeron® J1900 - Quad Core 2.0 GHz (2.42 GHz Burst)	
4 GB, DDR3	
60 GB mSATA SSD	
kein vorinstalliertes Betriebssystem	
2 x Ethernet 10/100/1000 MBit/s (RJ45), 1x USB 2.0, 1x USB 3.0, 1x DVI-D	
1x Cfast slot	
Hinweis	

**Bestelldaten**

Kompakt PC - 2000	
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
UV20-B-IPC-2001.01	1	<b>2676370000</b>
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
UV20-B-IPC-2001.02	1	<b>2665810000</b>
Hinweis		

UV20-B-IPC-2001.03



48 / 185 / 182 mm
1000 g
IP20
24 V DC (18-32 V DC) isoliert
80 % rel. Luftfeuchtigkeit (ohne Betauung)
0 °C ... +50 °C
-10 °C ... +60 °C
CE, EN 61000-3-2,-3, EN 55022, EN 55024, EN 60950-1, cULus LISTED (UL 61010)
Intel® Celeron® J1900 - Quad Core 2.0 GHz (2.42 GHz Burst)
4 GB, DDR3
120 GB mSATA SSD
Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2019 64bit
2 x Ethernet 10/100/1000 MBit/s (RJ45), 1x USB 2.0, 1x USB 3.0, 1x DVI-D
1x Cfast slot

Typ	VPE	Best.-Nr.
UV20-B-IPC-2001.03	1	2676380000

UV20-B-IPC-2002.02



48 / 185 / 182 mm
1000 g
IP20
24 V DC (18-32 V DC) isoliert
80 % rel. Luftfeuchtigkeit (ohne Betauung)
0 °C ... +50 °C
-10 °C ... +60 °C
CE, EN 61000-3-2,-3, EN 55022, EN 55024, EN 60950-1, cULus LISTED (UL 61010)
Intel® Celeron® J1900 - Quad Core 2.0 GHz (2.42 GHz Burst)
8 GB, DDR3
240 GB mSATA SSD
Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2019 64bit
2 x Ethernet 10/100/1000 MBit/s (RJ45), 1x USB 2.0, 1x USB 3.0, 1x DVI-D
1x Cfast slot

Typ	VPE	Best.-Nr.
UV20-B-IPC-2002.02	1	2763410000



**Industrie PCs**

**Box PCs - 3000**

**UV20-B-IPC-3000.01**

**UV20-B-IPC-3010.01**



**Technische Daten**

**Allgemeine Daten**

Breite / Höhe / Tiefe  
 Gewicht  
 Schutzart  
 Spannungsversorgung  
 Feuchtigkeit  
 Betriebstemperatur  
 Lagertemperatur  
 Zulassungen

71 / 220 / 159,5 mm

1800 g

IP20

24 V DC (18-32 V DC) isoliert

80 % rel. Luftfeuchtigkeit (ohne Betauung)

0 °C ... +50 °C

-10 °C ... +60 °C

CE, EN 61000-3-2,-3, EN 55022, EN 55024, EN 60950-1, cULus LISTED (UL 61010)

71 / 220 / 159,5 mm

1800 g

IP20

24 V DC (18-32 V DC) isoliert

80 % rel. Luftfeuchtigkeit (ohne Betauung)

0 °C ... +50 °C

-10 °C ... +60 °C

CE, EN 61000-3-2,-3, EN 55022, EN 55024, EN 60950-1, cULus LISTED (UL 61010)

**Systemdaten**

Prozessor  
 Speicher (RAM)  
 Speicher  
 Betriebssystem  
 Schnittstellen oben  
 Schnittstellen vorne  
 Sicherheitsmerkmale:

Intel® Celeron® 3955U - Dual Core 2.0 GHz

4 GB, DDR4

60 GB mSATA SSD

Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2019 64bit

3x Ethernet 10/100/1000 MBit/s (RJ45), 2x USB 3.0, 1x DVI-D

1x Cfast slot, 1x USB 3.0

Intel® Core™ i3-6100U - Dual Core 2.3 GHz

4 GB, DDR4

60 GB mSATA SSD

Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2019 64bit

3x Ethernet 10/100/1000 MBit/s (RJ45), 2x USB 3.0, 1x DVI-D

1x Cfast slot, 1x USB 3.0

**Hinweis**

**Bestelldaten**

Box PC - 3000

**Hinweis**

Typ	VPE	Best.-Nr.
UV20-B-IPC-3000.01	1	<b>2676390000</b>

Typ	VPE	Best.-Nr.
UV20-B-IPC-3010.01	1	<b>2676400000</b>

**UV20-B-IPC-3021.01**



71 / 220 / 159,5 mm
1800 g
IP20
24 V DC (18-32 V DC) isoliert
80 % rel. Luftfeuchtigkeit (ohne Betauung)
0 °C ... +50 °C
-10 °C ... +60 °C
CE, EN 61000-3-2,-3, EN 55022, EN 55024, EN 60950-1, cULus LISTED (UL 61010)
Intel® Core™ i5-6300U - Dual Core 2.4 GHz (3.0 GHz Turbo)
8 GB, DDR4
120 GB mSATA SSD
Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2019 64bit
3x Ethernet 10/100/1000 MBit/s (RJ45), 2x USB 3.0, 1x DVI-D
1x Cfast slot, 1x USB 3.0

Typ	VPE	Best.-Nr.
UV20-B-IPC-3021.01	1	<b>2676410000</b>

**UV20-B-IPC-3021.02**



71 / 220 / 159,5 mm
1800 g
IP20
24 V DC (18-32 V DC) isoliert
80 % rel. Luftfeuchtigkeit (ohne Betauung)
0 °C ... +50 °C
-10 °C ... +60 °C
CE, EN 61000-3-2,-3, EN 55022, EN 55024, EN 60950-1, cULus LISTED (UL 61010)
Intel® Core™ i5-6300U - Dual Core 2.4 GHz (3.0 GHz Turbo)
8 GB, DDR4
120 GB mSATA SSD, 256 GB 2,5" SSD
kein vorinstalliertes Betriebssystem
3x Ethernet 10/100/1000 MBit/s (RJ45), 2x USB 3.0, 1x DVI-D
1x Cfast slot, 1x USB 3.0
TPM 2.0-kompatibles Hardware-Plugin

Typ	VPE	Best.-Nr.
UV20-B-IPC-3021.02	1	<b>2815590000</b>

**UV20-B-IPC-3031.01**



71 / 220 / 159,5 mm
1800 g
IP20
24 V DC (18-32 V DC) isoliert
80 % rel. Luftfeuchtigkeit (ohne Betauung)
0 °C ... +50 °C
-10 °C ... +60 °C
CE, EN 61000-3-2,-3, EN 55022, EN 55024, EN 60950-1, cULus LISTED (UL 61010)
Intel® Core™ i7-6600U - Dual Core 2.6 GHz (3.4 GHz Turbo)
8 GB, DDR4
120 GB mSATA SSD
Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2019 64bit
3x Ethernet 10/100/1000 MBit/s (RJ45), 2x USB 3.0, 1x DVI-D
1x Cfast slot, 1x USB 3.0

Typ	VPE	Best.-Nr.
UV20-B-IPC-3031.01	1	<b>2665820000</b>



**Industrie PCs**

**Box PCs - 3000**

**UV20-B-IPC-3032.01**



**Technische Daten**

Allgemeine Daten	
Breite / Höhe / Tiefe	71 / 220 / 159,5 mm
Gewicht	1800 g
Schutzart	IP20
Spannungsversorgung	24 V DC (18-32 V DC) isoliert
Feuchtigkeit	80 % rel. Luftfeuchtigkeit (ohne Betauung)
Betriebstemperatur	0 °C ... +50 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... +60 °C
Zulassungen	CE, EN 61000-3-2,-3, EN 55022, EN 55024, EN 60950-1, cULus LISTED (UL 61010)
Systemdaten	
Prozessor	Intel® Core™ i7-6600U - Dual Core 2.6 GHz (3.4 GHz Turbo)
Speicher (RAM)	16 GB, DDR4
Speicher	120 GB mSATA SSD
Betriebssystem	kein vorinstalliertes Betriebssystem
Schnittstellen oben	3x Ethernet 10/100/1000 MBit/s (RJ45), 2x USB 3.0, 1x DVI-D
Schnittstellen vorne	1x Cfast slot, 1x USB 3.0
Sicherheitsmerkmale:	
Hinweis	

**Bestelldaten**

	Box PC - 3000		
Hinweis			
Typ	VPE	Best.-Nr.	
UV20-B-IPC-3032.01	1	2676420000	



Panel PCs - 1000 Basic

UV66-BAS-XX-IPPC-1001.01



Technische Daten

Allgemeine Daten	
Breite	7": 215 mm 10.1": 293 mm 12.1": 335 mm 15.6": 390 mm
Höhe	7": 167 mm 10.1": 212 mm 12.1": 270 mm 15.6": 315 mm
Tiefe	7": 79 mm 10.1": 79 mm 12.1": 79 mm 15.6": 80 mm
Gewicht	7": 1800 g 10.1": 2200 g 12.1": 2600 g 15.6": 3700 g
Schutzart	IP66
Spannungsversorgung	24 V DC (18-32 V DC) isoliert
Feuchtigkeit	80 % rel. Luftfeuchtigkeit (ohne Betauung)
Betriebstemperatur	0 °C ... +50 °C
Lagertemperatur	-20 °C ... +60 °C
Zulassungen	CE, EN 61000-3-2,-3, EN 55022, EN 55024, EN 60950-1, cULus LISTED (UL 61010)
Systemdaten	
Prozessor	Intel® Celeron® J1900 - Quad Core 2.0 GHz (2.42 GHz Burst)
Speicher (RAM)	4 GB, DDR3
Speicher	60 GB mSATA SSD
Betriebssystem	Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2019 64bit
Schnittstellen vorne	1x USB 2.0
Schnittstellen hinten	2 x Ethernet 10/100/1000 Mbit/s (RJ45), 1x USB 3.0, 1x USB 2.0, 1x Cfast slot
Ausstattung	
Anzahl darstellbare Farben	16 M
Helligkeit	400 cd/m²
Material Display	Kunststoff
Material Rahmen	Aluminium
Touch-Screen	resistiv
Hinweis	

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
Displaygröße: 7", Auflösung: 800 x 480	1	2676430000
Displaygröße: 10.1", Auflösung: 1280 x 800	1	2676450000
Displaygröße: 12.1", Auflösung: 1280 x 800	1	2676470000
Displaygröße: 15.6", Auflösung: 1366 x 768	1	2676490000
Hinweis		



**Industrie Panel PCs**

**Panel PCs - 1000 Advanced**

**UV66-ADV-XX-IPPC-1001.01**



**Technische Daten**

Allgemeine Daten	
Breite	7": 204 mm 10.1": 293 mm 12.1": 331 mm 15.6": 433 mm
Höhe	7": 148 mm 10.1": 212 mm 12.1": 234 mm 15.6": 280,5 mm
Tiefe	7": 77,6 mm 10.1": 80 mm 12.1": 82 mm 15.6": 97 mm
Gewicht	7": 1800 g 10.1": 2200 g 12.1": 2600 g 15.6": 3700 g
Schutzart	IP66
Spannungsversorgung	24 V DC (18-32 V DC) isoliert
Feuchtigkeit	80 % rel. Luftfeuchtigkeit (ohne Betauung)
Betriebstemperatur	0 °C ... +50 °C
Lagertemperatur	-20 °C ... +60 °C
Zulassungen	CE, EN 61000-3-2,-3, EN 55022, EN 55024, EN 60950-1, cULus LISTED (UL 61010)
Systemdaten	
Prozessor	Intel® Celeron® J1900 - Quad Core 2.0 GHz (2.42 GHz Burst)
Speicher (RAM)	4 GB, DDR3
Speicher	60 GB mSATA SSD
Betriebssystem	Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2019 64bit
Schnittstellen vorne	
Schnittstellen hinten	2 x Ethernet 10/100/1000 MBit/s (RJ45), 1x USB 3.0, 3x USB 2.0, 1x Cfast slot
Ausstattung	
Anzahl darstellbare Farben	16 M
Helligkeit	400 cd/m²
Material Display	Glas
Material Rahmen	Aluminium
Touch-Screen	kapazitiv, MultiTouch
Hinweis	

**Bestelldaten**

Displaygröße: 7", Auflösung: 800 x 480, zus. 2x USB 2.0 ports	<b>Typ</b>	<b>VPE</b>	<b>Best.-Nr.</b>
Displaygröße: 10.1", Auflösung: 1280 x 800	UV66-ADV-7-IPPC-1001.01	1	<b>2665830000</b>
Displaygröße: 12.1", Auflösung: 1280 x 800	UV66-ADV-10-IPPC-1001.01	1	<b>2676460000</b>
Displaygröße: 15.6", Auflösung: 1366 x 768	UV66-ADV-12-IPPC-1001.01	1	<b>2676480000</b>
	UV66-ADV-15-IPPC-1001.01	1	<b>2676500000</b>
Hinweis			

Panel PCs - 3000 Advanced

UV66-ADV-XX-IPPC-3001.01

UV66-ADV-XX-IPPC-3022.01



Technische Daten

Allgemeine Daten

Breite	12.1": 331 mm 15.6": 433 mm 18.5": 503 mm 21.5": 581,5 mm
Höhe	12.1": 234 mm 15.6": 280,5 mm 18.5": 320,5 mm 21.5": 367,5 mm
Tiefe	12.1": 83 mm 15.6": 98 mm 18.5": 97 mm 21.5": 99 mm
Gewicht	12.1": 3800 g 15.6": 4900 g 18.5": 6400 g 21.5": 7800 g
Schutzart	IP66
Spannungsversorgung	24 V DC (18-32 V DC) isoliert
Feuchtigkeit	80 % rel. Luftfeuchtigkeit (ohne Betauung)
Betriebstemperatur	0 °C ... +50 °C
Lagertemperatur	-20 °C ... +60 °C
Zulassungen	CE, EN 61000-3-2,-3, EN 55022, EN 55024, EN 60950-1, cULus LISTED (UL 61010)

Breite	12.1": 331 mm 15.6": 433 mm 18.5": 503 mm 21.5": 581,5 mm
Höhe	12.1": 234 mm 15.6": 280,5 mm 18.5": 320,5 mm 21.5": 367,5 mm
Tiefe	12.1": 83 mm 15.6": 98 mm 18.5": 97 mm 21.5": 99 mm
Gewicht	12.1": 3800 g 15.6": 4900 g 18.5": 6400 g 21.5": 7800 g
Schutzart	IP66
Spannungsversorgung	24 V DC (18-32 V DC) isoliert
Feuchtigkeit	80 % rel. Luftfeuchtigkeit (ohne Betauung)
Betriebstemperatur	0 °C ... +50 °C
Lagertemperatur	-20 °C ... +60 °C
Zulassungen	CE, EN 61000-3-2,-3, EN 55022, EN 55024, EN 60950-1, cULus LISTED (UL 61010)

Breite	12.1": 581,5 mm 15.6": 433 mm 18.5": 503 mm 21.5": 581,5 mm
Höhe	12.1": 367,5 mm 15.6": 280,5 mm 18.5": 320,5 mm 21.5": 367,5 mm
Tiefe	12.1": 84 mm 15.6": 83 mm 18.5": 97 mm 21.5": 84 mm
Gewicht	12.1": 3800 g 15.6": 4900 g 18.5": 6400 g 21.5": 7800 g
Schutzart	IP66
Spannungsversorgung	24 V DC (18-32 V DC) isoliert
Feuchtigkeit	80 % rel. Luftfeuchtigkeit (ohne Betauung)
Betriebstemperatur	0 °C ... +50 °C
Lagertemperatur	-20 °C ... +60 °C
Zulassungen	CE, EN 61000-3-2,-3, EN 55022, EN 55024, EN 60950-1, cULus LISTED (UL 61010)

Systemdaten

Prozessor	Intel® Celeron® 3765U - Dual Core 1.9 GHz
Speicher (RAM)	4 GB, DDR3
Speicher	60 GB mSATA SSD
Betriebssystem	Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2019 64bit
Schnittstellen vorne	
Schnittstellen hinten	3x Ethernet 10/100/1000 MBit/s (RJ45), 2x USB 3.0, 1x USB 2.0, 1x DVI-I, 1x RS232 (DB9M)

Prozessor	Intel® Core™ i5-5350U - Dual Core 1.8 GHz (2.9 GHz Turbo)
Speicher (RAM)	8 GB, DDR3
Speicher	120 GB mSATA SSD
Betriebssystem	Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2019 64bit
Schnittstellen vorne	
Schnittstellen hinten	3x Ethernet 10/100/1000 MBit/s (RJ45), 2x USB 3.0, 1x USB 2.0, 1x DVI-I, 1x RS232 (DB9M)

Prozessor	Intel® Core™ i5-5350U - Dual Core 1.8 GHz (2.9 GHz Turbo)
Speicher (RAM)	8 GB, DDR3
Speicher	120 GB mSATA SSD
Betriebssystem	Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2019 64bit
Schnittstellen vorne	
Schnittstellen hinten	3x Ethernet 10/100/1000 MBit/s (RJ45), 2x USB 3.0, 1x USB 2.0, 1x DVI-I, 1x RS232 (DB9M)

Ausstattung

Anzahl darstellbare Farben	16 M
Material Display	Glas
Material Rahmen	Aluminium
Touch-Screen	kapazitiv, MultiTouch

Anzahl darstellbare Farben	16 M
Material Display	Glas
Material Rahmen	Aluminium
Touch-Screen	kapazitiv, MultiTouch

Anzahl darstellbare Farben	16 M
Material Display	Glas
Material Rahmen	Aluminium
Touch-Screen	kapazitiv, MultiTouch

Hinweis

Bestelldaten

Displaygröße: 12.1", Auflösung: 1280 x 800, Helligkeit: 400 cd/m <sup>2</sup>	
Displaygröße: 15.6", Auflösung: 1366 x 768, Helligkeit: 400 cd/m <sup>2</sup>	
Displaygröße: 18.5", Auflösung: 1366 x 768, Helligkeit: 300 cd/m <sup>2</sup>	
Displaygröße: 21.5", Auflösung: 1920 x 1080, Helligkeit: 300 cd/m <sup>2</sup>	

Typ	VPE	Best.-Nr.
UV66-ADV-12-IPPC-3001.01	1	2676510000
UV66-ADV-15-IPPC-3001.01	1	2676530000
UV66-ADV-18-IPPC-3001.01	1	2676550000
UV66-ADV-21-IPPC-3001.01	1	2676570000

Typ	VPE	Best.-Nr.
UV66-ADV-12-IPPC-3022.01	1	2676520000
UV66-ADV-15-IPPC-3022.01	1	2676540000
UV66-ADV-18-IPPC-3022.01	1	2676560000
UV66-ADV-21-IPPC-3022.01	1	2676580000

Hinweis

**Industrie Panel PCs**

**Panel PCs - 3000 Advanced**

**UV66-ADV-XX-IPPC-3022.02**



**Technische Daten**

Allgemeine Daten	
Breite	15.6": 433 mm 21.5": 581,5 mm
Höhe	15.6": 280,5 mm 21.5": 367,5 mm
Tiefe	15.6": 98 mm 21.5": 84 mm
Gewicht	15.6": 4900 g 21.5": 7800 g
Schutzart	IP66
Spannungsversorgung	24 V DC (18-32 V DC) isoliert
Feuchtigkeit	80 % rel. Luftfeuchtigkeit (ohne Betauung)
Betriebstemperatur	0 °C ... +50 °C
Lagertemperatur	-20 °C ... +60 °C
Zulassungen	CE, EN 61000-3-2,-3, EN 55022, EN 55024, EN 60950-1, cULus LISTED (UL 61010)
Systemdaten	
Prozessor	Intel® Core™ i5-5350U - Dual Core 1.8 GHz (2.9 GHz Turbo)
Speicher (RAM)	8 GB, DDR3
Speicher	240 GB mSATA SSD
Betriebssystem	Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2019 64bit
Schnittstellen vorne	3x Ethernet 10/100/1000 MBit/s (RJ45), 2x USB 3.0, 1x USB 2.0, 1x DVI-I, 1x RS232 (DB9M)
Schnittstellen hinten	
Ausstattung	
Anzahl darstellbare Farben	16 M
Helligkeit	400 cd/m²
Material Display	Glas
Material Rahmen	Aluminium
Touch-Screen	kapazitiv, MultiTouch
Hinweis	

**Bestelldaten**

Displaygröße: 15.6", Auflösung: 1366 x 768, Helligkeit: 400 cd/m²	<b>Typ</b>	<b>VPE</b>	<b>Best.-Nr.</b>
Displaygröße: 21.5", Auflösung: 1920 x 1080, Helligkeit: 300 cd/m²	UV66-ADV-15-IPPC-3022.02	1	<b>2812790000</b>
<b>Hinweis</b>	UV66-ADV-21-IPPC-3022.02	1	<b>2812760000</b>

Panel PCs - 4000 Advanced

UV66-ADV-21-IPPC-4032.01



Abbildung ähnlich

**Technische Daten**

**Allgemeine Daten**

Breite
Höhe
Tiefe
Gewicht
Schutzart
Spannungsversorgung
Feuchtigkeit
Betriebstemperatur
Lagertemperatur
Zulassungen

21.5": 581,5 mm
21.5": 367,5 mm
21.5": 113 mm
21.5": 12280 g
IP66
24 V DC (18-32 V DC) isoliert
80 % rel. Luftfeuchtigkeit (ohne Betauung)
0 °C ... +50 °C
-20 °C ... +60 °C
CE, EN 61000-3-2,-3, EN 55022, EN 55024, EN 60950-1, cULus LISTED (UL 61010)

**Systemdaten**

Prozessor
Speicher (RAM)
Speicher
Betriebssystem
Schnittstellen vorne
Schnittstellen hinten

Intel® Core™ i3-7100E - Dual Core 2.90 GHz
4 GB
60 GB mSATA SSD
Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2019 64bit
1x USB 2.0
4x Ethernet 10/100/1000 MBit/s (RJ45), 3x USB 3.0, 2x USB 2.0, 1x RS232 (DB9M), 1x DV-D

**Ausstattung**

Anzahl darstellbare Farben
Helligkeit
Material Display
Material Rahmen
Touch-Screen

16 M
300 cd/m²
Glas
Aluminium
kapazitiv, MultiTouch

**Hinweis**

**Bestelldaten**

Displaygröße: 21.5", Auflösung: 1920 x 1080, Helligkeit: 300 cd/m²
--------------------------------------------------------------------

**Hinweis**

Typ	VPE	Best.-Nr.
UV66-ADV-21-IPPC-4032.01	1	2796790000



**Industrie Monitore**

**Monitor - 10**

**UV66-ADV-XX-IPM-10**



**Technische Daten**

Allgemeine Daten	
Breite	12.1": 331 mm 15.6": 433 mm 18.5": 503 mm 21.5": 581,5 mm
Höhe	12.1": 234 mm 15.6": 280,5 mm 18.5": 320,5 mm 21.5": 367,5 mm
Tiefe	12.1": 73 mm 15.6": 87 mm 18.5": 86 mm 21.5": 88 mm
Gewicht	12.1": 5200 g 15.6": 6000 g 18.5": 7300 g 21.5": 8400 g
Schutzart	IP66
Spannungsversorgung	24 V DC isoliert
Feuchtigkeit	80 % rel. Luftfeuchtigkeit (ohne Betauung)
Betriebstemperatur	0 °C ... +50 °C
Lagertemperatur	-5 °C ... +60 °C
Zulassungen	CE, EN 61000-3-2,-3, EN 55022, EN 55024, EN 60950-1, cULus, UL 508
Ausstattung	
Anzahl darstellbare Farben	16 M
Material Display	Glas
Material Rahmen	Aluminium
Touch-Screen	kapazitiv, MultiTouch
Schnittstellen hinten	1x VGA, 1x DVI-D, 2x USB 2.0
Hinweis	

**Bestelldaten**

Displaygröße: 12.1", Auflösung: 1280 x 800, Helligkeit: 400 cd/m <sup>2</sup>	<b>Typ</b>	<b>VPE</b>	<b>Best.-Nr.</b>
Displaygröße: 15.6", Auflösung: 1366 x 768, Helligkeit: 400 cd/m <sup>2</sup>	UV66-ADV-12-IPM-10	1	<b>2676670000</b>
Displaygröße: 18.5", Auflösung: 1366 x 768, Helligkeit: 300 cd/m <sup>2</sup>	UV66-ADV-15-IPM-10	1	<b>2676680000</b>
Displaygröße: 21.5", Auflösung: 1920 x 1080, Helligkeit: 300 cd/m <sup>2</sup>	UV66-ADV-18-IPM-10	1	<b>2676690000</b>
	UV66-ADV-21-IPM-10	1	<b>2676700000</b>
Hinweis			

**F**

# Visualisierungs-Software

## u-create

---

<b>Visualisierungs-Software</b>	u-create PROCON-WEB embedded Systems	G.2
u-create	u-create PROCON-WEB SCADA	G.4

---

# Zukunftsfähige Visualisierungen für IIoT-Anwendungen

## u-create PROCON-WEB Embedded Systems – die plattformunabhängige HMI-Software

In modernen IIoT- und Automatisierungsanwendungen müssen Maschinendaten lokal und in der Cloud für alle Nutzer verfügbar sein. Damit sie aufgabenorientiert bereitgestellt und intuitiv genutzt werden können, sind die relevanten Informationen zu sammeln und visuell aufzubereiten.

PROCON-WEB Embedded Systems ist eine plattformunabhängige Visualisierungslösung, die sich ideal für den Einsatz in modernen IIoT-Anwendungen eignet. Dank ihrer geringen Systemanforderungen kann sie auf allen eingebetteten Geräten bis hin zur Cloud-Ebene integriert werden. Dies wird zum Beispiel durch Container-Technologien ermöglicht. Der Zugriff auf das HMI erfolgt komfortabel über HTML5-kompatible Browser und kann daher von den verschiedensten Endgeräten aus erfolgen.

### Ihr besonderer Vorteil:

- Portierbare und einfach zu parametrierende HMI- und IIoT-Lösung
- Hohe Leistungsfähigkeit bei geringem Ressourcenbedarf
- Kompatibel zu Geräten mit OPC-UA-Server, Modbus-Schnittstelle, u-control und weiteren
- Dynamische Weboberfläche mit adaptivem Design und individualisierbaren Kontrollelementen





**Viele Visualisierungsfeatures**

Vordefinierte Kontrollelemente, Nutzer- und Rechtemanagement, Mehrsprachigkeit, Datenaufzeichnung, Rezepturverwaltung, Alarm- und Meldungsverarbeitung sowie viele weitere Features machen PROCON-WEB Embedded Systems vielseitig einsetzbar.

**Maximale Flexibilität**

PROCON-WEB Embedded Systems ist unabhängig von Hardware und Betriebssystem implementierbar. Webbasierte Visualisierung, die Unterstützung mobiler Endgeräte sowie offene Kommunikationsstandards steigern die Flexibilität.



**Effiziente Projektierung**

Features wie das Klasse-Instanz-Konzept und die Automationsobjekte mit Strukturunterstützung beschleunigen das Projektieren. Scripting und individualisierbare Kontrollelemente steigern die Flexibilität für besondere Anforderungen.



**Bestelldaten**

Typ	Anzahl der Prozessvariablen, max.	Projektierbare Zielsysteme	Betriebssystem	Best.-Nr.
PWEB-DESIGNER-ES-COMPACT	2000	Embedded Systems	Windows	Kostenlos
PWEB-DESIGNER-PRO	Unlimited	Embedded Systems + SCADA	Windows	2857650000

# Maschinen und Anlagen über Browseroberflächen bedienen

## u-create PROCON-WEB SCADA – die zukunftssichere Visualisierungslösung

Einfach skalierbare und plattformunabhängig nutzbare HMI- und SCADA-Lösungen sind flexibel einsetzbar und machen relevante Maschinendaten überall verfügbar. Sie erleichtern Störungsbearbeitung sowie Datenaufzeichnung und -management und unterstützen auf diese Weise die Steuerung komplexer Prozesse.

PROCON-WEB SCADA vereinfacht die Projektierung moderner multitouchfähiger User-Interfaces für die Automatisierung. Der integrierte Webserver ermöglicht die Nutzung aller HTML5-fähigen Browser ohne spezielle Plug-ins. Das umfangreiche Portfolio an Kommunikationstreibern erleichtert die Verbindung mit allen gängigen Steuerungssystemen. Standardisierte offene Schnittstellen garantieren die problemlose Integration in jede IT-Umgebung.



### Ihr besonderer Vorteil:

- Einfache Erstellung moderner Benutzeroberflächen ohne Kenntnis von Webtechnologien
- Dynamische Weboberfläche mit adaptivem Design und individualisierbaren Kontrollelementen
- Nutzer- und Rechtemanagement inklusive geografischer Rechtezuweisung
- Mehrsprachigkeit dank Unicode-Standard

G



**Zukunftssichere Lösung**

Intuitive Bedienoberflächen, konfigurierbare Elemente zur Gestensteuerung sowie der Einsatz modernster Webtechnologien machen die Lösung besonders zukunftssicher.

**Effiziente Projektierung**

Das Klasse-Instanz-Konzept sowie Automationsobjekte mit Strukturunterstützung beschleunigen die Projektierung. Scripting und individualisierbare Kontrollelemente erhöhen die Flexibilität für besondere Anforderungen.

**Einfache Skalierbarkeit**

PROCON-WEB SCADA ist einfach skalierbar – von HMI-Anwendungen auf Embedded Hardware bis hin zu komplexen SCADA-Applikationen, die in die IT-Umgebung integriert sind.

Bestelldaten

Typ	Anzahl der Prozessvariablen, max.	Anzahl der Endgeräte	Plattform für Laufzeitsystem	Best.-Nr.
<b>SCADA Laufzeitlizenzen</b>				
PWEB-SCADA-RT-500/2	500	2	Windows	2857420000
PWEB-SCADA-RT-500/5	500	5	Windows	2857430000
PWEB-SCADA-RT-500/10	500	10	Windows	2857470000
PWEB-SCADA-RT-500/20	500	20	Windows	2875360000
PWEB-SCADA-RT-1000/2	1000	2	Windows	2857480000
PWEB-SCADA-RT-1000/5	1000	5	Windows	2857520000
PWEB-SCADA-RT-1000/10	1000	10	Windows	2857530000
PWEB-SCADA-RT-1000/20	1000	20	Windows	2875350000
PWEB-SCADA-RT-2000/2	2000	2	Windows	2857540000
PWEB-SCADA-RT-2000/5	2000	5	Windows	2857550000
PWEB-SCADA-RT-2000/10	2000	10	Windows	2857560000
PWEB-SCADA-RT-2000/20	2000	20	Windows	2875370000
PWEB-SCADA-RT-5000/2	5000	2	Windows	2857570000
PWEB-SCADA-RT-5000/5	5000	5	Windows	2857580000
PWEB-SCADA-RT-5000/10	5000	10	Windows	2857600000
PWEB-SCADA-RT-5000/20	5000	20	Windows	2875380000
PWEB-SCADA-RT-10000/2	10000	2	Windows	2857610000
PWEB-SCADA-RT-10000/5	10000	5	Windows	2857620000
PWEB-SCADA-RT-10000/10	10000	10	Windows	2857630000
PWEB-SCADA-RT-10000/20	10000	20	Windows	2875390000
PWEB-SCADA-RT-30000/2	30000	2	Windows	2862170000
PWEB-SCADA-RT-30000/5	30000	5	Windows	2862180000
PWEB-SCADA-RT-30000/10	30000	10	Windows	2862190000
PWEB-SCADA-RT-30000/20	30000	20	Windows	2875400000
PWEB-SCADA-RT-60000/2	60000	2	Windows	2862200000
PWEB-SCADA-RT-60000/5	60000	5	Windows	2862210000
PWEB-SCADA-RT-60000/10	60000	10	Windows	2862220000
PWEB-SCADA-RT-60000/20	60000	20	Windows	2875410000
PWEB-SCADA-RT-PRO/2	Unlimited	2	Windows	2862230000
PWEB-SCADA-RT-PRO/5	Unlimited	5	Windows	2862240000
PWEB-SCADA-RT-PRO/10	Unlimited	10	Windows	2862250000
PWEB-SCADA-RT-PRO/20	Unlimited	20	Windows	2875900000
<b>Embedded Systems Laufzeitlizenzen für u-control studio</b>				
PWEB-ES-RT-50/2	50	2	Embedded systems	2857250000
PWEB-ES-RT-50/5	50	5	Embedded systems	2857260000
PWEB-ES-RT-50/10	50	10	Embedded systems	2857270000
PWEB-ES-RT-100/2	100	2	Embedded systems	2857280000
PWEB-ES-RT-100/5	100	5	Embedded systems	2857290000
PWEB-ES-RT-100/10	100	10	Embedded systems	2857300000
PWEB-ES-RT-500/2	500	2	Embedded systems	2857310000
PWEB-ES-RT-500/5	500	5	Embedded systems	2857320000
PWEB-ES-RT-500/10	500	10	Embedded systems	2857330000
PWEB-ES-RT-1000/2	1000	2	Embedded systems	2857340000
PWEB-ES-RT-1000/5	1000	5	Embedded systems	2857350000
PWEB-ES-RT-1000/10	1000	10	Embedded systems	2857360000
PWEB-ES-RT-2000/2	2000	2	Embedded systems	2857380000
PWEB-ES-RT-2000/5	2000	5	Embedded systems	2857390000
PWEB-ES-RT-2000/10	2000	10	Embedded systems	2857400000
PWEB-ES-RT-5000/2	5000	2	Embedded systems	2875320000
PWEB-ES-RT-5000/5	5000	5	Embedded systems	2875330000
PWEB-ES-RT-5000/10	5000	10	Embedded systems	2875340000
<b>Laufzeitlizenzen für u-control</b>				
U-CREATE-PROCON-WEB-RT-ES-2000	2000	2	u-control	2708630000

# Weitere Softwaretools

<b>Weitere Softwaretools</b>	u-link Remote Access Service	H.2
	Automated Machine Learning	H.4
	Energiemanagement und Industrial IoT	H.6

# u-link Remote Access Service – Ein Tool für alle Fälle

## Erweiterte Funktionen für das komfortable Fernzugriff-Management

Die Fernwartung von Maschinen und Anlagen ist häufig aufwändig und zeitintensiv. Hinzu kommt die Forderung nach einer gezielten und gesicherten funktionalen Anbindung an die zugehörigen IT-Systeme. Für viele Anwender sind diese beiden Herausforderungen ein großes Hindernis für die weltweite Anbindung von Anlagen.

u-link garantiert einen schnellen und sicheren Zugriff auf Maschinen und Anlagen und ermöglicht gleichzeitig eine effiziente Verwaltung von Produktionsanlagen, Benutzer-Clients, Zugriffsrechten oder Firmware-Versionen. Das intuitive u-link-Webportal lässt sich ohne Expertenwissen schnell und einfach konfigurieren und an spezifische Prozesse anpassen. Gesicherte Server in Europa bieten eine Online-Plattform, die die Konformität zwischen verschiedenen IT-Systemen bei der Durchführung von Fernwartungen sicherstellt.

H



**Fernzugriffsbüro  
des Herstellers**



### Individuelle Systemverwaltung

u-link kann User und Gruppen sowie deren Zugangsrechte nach individuellen Vorgaben verwalten. Dazu zählen die Gruppenzuordnung sowie die Rechte auf Zugriffe von Fertigungsanlagen.



### Geringer Konfigurationsaufwand

Dank der intuitiv bedienbaren Oberfläche können Geräte und Clients unkompliziert und ohne detaillierte IT-Kenntnisse miteinander verbunden werden. So lassen sich mehrere Anlagen schnell mit u-link vernetzen.



### Sicherer Fernzugriff und Ferndiagnose

Der Fernzugriff auf Maschinen und Anlagen erfolgt über eine sichere VPN-Verbindung – weltweit und unabhängig vom Standort. Über die hochverfügbaren Server haben Sie jederzeit sicheren Zugriff auf Ihre Anlagen.

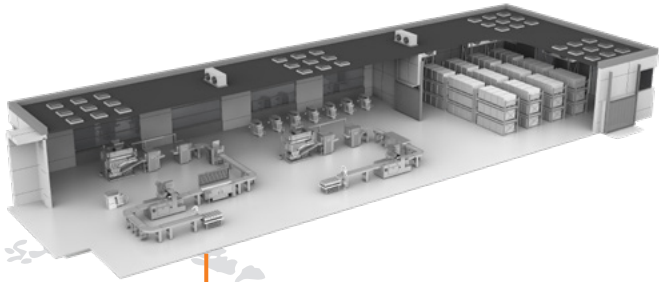


### Zustandsüberwachung und Statusmeldung

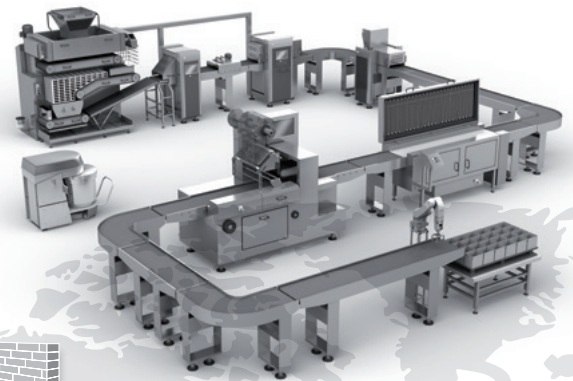
Mit dem Weidmüller Heartbeat kann die Verfügbarkeit eines Routers an u-link gemeldet werden. Das erleichtert die Zustandsüberwachung und ermöglicht Statusmeldungen des installierten Routers.

[u-link.weidmueller.com](http://u-link.weidmueller.com)

Anlagenbetreiber 3



Anlagenbetreiber 1



u-link Remote Access Service

Mobiler Fernzugriff des Herstellers



Anlagenbetreiber 2



# Weidmüller Industrial AutoML

## Das Wichtigste auf einen Blick

**Erstellen und verwenden Sie schneller End-to-End-Lösungen für Machine-Learning-Modelle. Sie benötigen nur Ihr Domänenwissen!**

Mit Weidmüller Industrial AutoML können Sie fortschrittliche Analysefunktionen einfach nutzen, um Betriebsabläufe zu optimieren, die Produktqualität zu verbessern und neue Geschäftsmodelle zu ermöglichen. Als Maschinen- oder Prozessexperte erstellen und betreiben Sie Machine Learning-Modelle schnell und einfach ohne Expertenwissen in Data Science. Das AutoML Tool ermöglicht Ihnen die Überführung Ihrer Daten und Ihres Domänenwissens in ML-Modelle, die einen Mehrwert für Ihr Unternehmen generieren. Die Modelle können in bestehenden Fertigungsumgebungen eingesetzt werden, um beispielsweise den Maschinenbedienern im Betrieb Analysen und Einblicke in Echtzeit an die Hand zu geben. Das Tool besteht aus 2 Modulen: ModelBuilder, mit dem die Modelle erstellt werden und ModelRuntime, mit der die Modelle ausgeführt und konfiguriert werden.



### Ihre Vorteile



#### Beschleunigte Innovation

Nutzen Sie Ihre vorhandenen Maschinendaten sowie Ihr Domänenwissen und profitieren Sie unmittelbar von fortschrittlichen Analysefunktionen. Behalten Sie dabei die Hoheit über Ihre eigenen Daten.



#### End-to-End-Lösung

ML-Modelle mit dem AutoML ModelBuilder erstellen und kontinuierlich verbessern. Diese ML-Modelle mit der AutoML ModelRuntime zur Ausführung bringen, on-premise oder in der Cloud.



#### Kundenbeziehungen und neue Geschäftsmodelle aufbauen

Erhöhen Sie die Kundenzufriedenheit mit verbesserten Produkten und Dienstleistungen. Verschaffen Sie sich ein besseres Verständnis der Bedürfnisse Ihrer Kunden.

### Profitieren Sie vom Machine Learning ohne Vorkenntnisse in Data Science

Weidmüller Industrial AutoML in einer zweiminütigen Animation – erhalten Sie so einen kompakten Überblick, eine kurze Erläuterung der Funktionsweise und der wesentlichen Vorteile.





# Weidmüller Industrial AutoML ModelBuilder

## Mit wenigen Schritten von Daten zum Modell

### Feature / Bausteine des ModelBuilders

Der AutoML Service steht als Cloud-basierte Lösung zur Verfügung. Auf Basis aufbereiteter Daten wird der Nutzer durch folgende wesentliche Bausteine des Tools geführt.



- Importieren und untersuchen Sie Ihre Maschinen- und Prozessdaten
- Bewerten Sie Ihre Daten anhand automatisch generierter Qualitätsindikatoren (z. B. fehlende Werte).
- Reichern Sie Ihre Daten durch die Erstellung individueller Features an.
- Setzen Sie Ihre Daten in einen Kontext und legen Sie z. B. fest, welches Verhalten normal ist und welches nicht.
- Wählen Sie aus, was für ein Machine-Learning-Modell erstellt werden soll, z. B. ein Modell zur Erkennung oder Klassifizierung von Anomalien.
- Anschließend automatisiert das Tool den Modellbildungsprozess, einschließlich Feature Engineering sowie der erforderlichen Vorverarbeitungs- und Nachbearbeitungsprozesse.
- Wählen Sie anhand von Kriterien wie Modell-Performance oder Plausibilität unter den erstellten Modellen das passende aus.

H

# Weidmüller Industrial AutoML ModelRuntime

## Zum flexiblen Einsatz in der Cloud oder On-Premise

### Features des ModelRuntime

AutoML ModelRuntime macht es den Maschinen- oder Prozessexperten eines Unternehmens leicht, ML-Modelle direkt in die Anwendung zu bringen – ganz flexibel in der Cloud oder On-Premise.

- Setzen Sie Ihre Modelle dort ein, wo sie benötigt werden: „on premise“ oder in der Cloud.
- Verbinden Sie Ihre Maschine mit ModelRuntime, indem Sie Datenquellen, z. B. eine Datenbank, konfigurieren.
- Importieren Sie die erstellten Modelle und ordnen Sie diese der konkreten Maschine zu. Für ein und dieselbe Maschine können mehrere Modelle verwendet werden.
- Planen Sie die Modellausführung nach Ihren Anforderungen.
- Visualisieren Sie die Ergebnisse mithilfe der eingebetteten grafischen Benutzeroberfläche.
- Nutzen und konfigurieren Sie ModelRuntime programmatisch mithilfe der bereitgestellten Schnittstellen.
- Wenden Sie die Modellresultate in der Praxis an, indem Sie die Ergebnisse in die vorhandene Maschine oder Fertigungssysteme importieren.



# Energiemanagement und Prozessoptimierung

## Zwei Puzzlestücke für Ihr Industrial IoT

Sie vernetzen bereits Ihre Maschinen, Anlagen und Prozesse?  
Mit ResMa® (Ressourcen Management) wandeln wir Ihre einzelnen Datenpunkte in ein schlüssiges Gesamtbild. Diese Transparenz ermöglicht Ihnen, Ihr Geschäft nachhaltiger und wirtschaftlicher zu verfolgen. Ganz gleich, ob für eine lokale oder weltweite Produktion oder im Filialgeschäft. Energie- und Produktionsdaten ISO 50001 konform aufbereiten und die Reduktion von Energieverschwendungen sowie Prozessoptimierungen ermöglichen. Das ist unser Anliegen!

Die gute Nachricht: Sollte die Vernetzung oder die Energiemesspunkte noch nicht bestehen, auch hier haben wir vielfältige Lösungen im Portfolio. Wir gehen individuell auf Ihr Vorhaben ein und besprechen gemeinsam, welche Lösungen sinnvoll sind. Diese Flexibilität ermöglicht ein langfristiges Konzept bestehend aus unterschiedlichsten Ausbaustufen.



### ResMa® Compact

Bietet den wirtschaftlichen Einstieg einer fertig installierten Lösung auf einem Industrie-PC. Die Variante ermöglicht den Anschluss von Zählern verschiedenster Hersteller. Erhalten Sie uneingeschränkte Auswertungsmöglichkeiten.



### ResMa® Server

Eine skalierbare Lösung zur Installation auf einem dedizierten oder virtuellen Server. Bei dieser Variante haben Sie keine Einschränkung des Funktionsumfangs und erhalten umfangreiche Optionen für Integration von Fremdsystemen. Zudem hat ResMa Server ein PlugIn-Konzept für kundenspezifische Erweiterungen.

## Damit Sie sich auf Ihr Geschäft konzentrieren können



### Monitoring

Überwachung und Optimierung von Verbrauchswerten auf einem Dashboard.



### Datenakquisition

Erfassung von relevanten Datenpunkten über bestehende Steuerungen sowie neue Messtechnik und Sensorik.



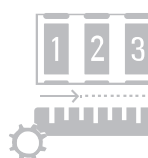
### Reports

Energiekosten oder auftrags- und chargenorientierte Erfassung einfach und regelmäßig erstellen.



### Systemintegration

ERP | MES | andere Datenbanken einbinden  
- mit unseren Connectoren machen wir es möglich.



### Skalierbar

Datenpunkte und Funktionsumfang jederzeit flexibel erweiterbar.



### ISO 50001 zertifiziert

Zertifiziert durch den TÜV-Süd und gelistet bei der BaFa. Somit bis zu 40% förderungsfähig und steuerlich absetzbar.

# Service und Support

---

<b>Service und Support</b>	Service verbindet - weltweit	V.2
	Engineering Support und kundenspezifische Produkte	V.3
	easyConnect - Ihre Industrial Service Plattform	V.4
	Support Center	V.6
	Weitere Support Services	V.7
	Weidmüller Configurator: Intuitiv, unkompliziert & schnelles digitales Engineering	V.8

---

## Unsere Serviceexpertise für Ihre Bedürfnisse

### Service verbindet – weltweit



In einer global ausgerichteten Welt mit ehrgeizigen Zielen für Energieeffizienz und intelligente Produktion werden die Funktionen der Automatisierungstechnik immer komplexer. Wir sind Ihr gleichberechtigter Partner für die besten Verbindungen in der Industrial Connectivity.

Unser persönlicher Support beantwortet alle Fragen zuverlässig und kompetent. Ob bei Planung, Installation oder Betrieb ist unser Service- und Supportangebot Ihr bester Begleiter.

Kurzum: Der globale Service von Weidmüller verbindet unser Know-how mit Ihren Anforderungen.

V



**Ihr Weg zu unserem Serviceangebot**  
[www.weidmueller.de/service](http://www.weidmueller.de/service)

# Engineering Support und kundenspezifische Produkte

Automatisierungstechnik und Connectivity Consulting gehören ebenso zu unseren Services wie die Montage kundenspezifischer Produkte. Darüber hinaus unterstützen wir den Weg von der Idee zum Produkt mit unserem Weidmüller Configurator und dem Configure-to-Order-Prozess.



## Beratung und Planung

Kostensenkung und Effizienzsteigerung sind Ihre Herausforderungen. Dafür benötigen Sie intelligente und individuelle Lösungen. Ob modifizierte Produkte, vorbestückte Tragschienen oder komplette Kleinschaltschränke – unsere Applikationszentren bieten Ihnen einen hoch qualifizierten kundenspezifischen Fertigungsservice.

## Connectivity Consulting

Steigern Sie Ihre Wettbewerbsfähigkeit – mit der Unterstützung unserer Experten. Unser Antrieb ist Ihr Optimum an Effizienz. Daher unterstützt Sie unser Expertenteam dabei, Ihre Effizienz im Maschinen- und Schaltschrankbau beträchtlich zu steigern. Mit bewährten Produkten und Services aus dem Weidmüller Portfolio sowie der umfassenden Erfahrung, die wir in über 300 Projekten weltweit gewonnen haben.

## Bestückte Klemmenleisten - Flexibel ausgelegt nach Ihren Anforderungen

Ihre Prozesse im Schaltschrankbau müssen schnell, flexibel und produktiv sein. Dies ist der einzige Weg, wie Sie Ihre Kosten senken und die Effizienz steigern. Je nach der jeweiligen Anwendung haben Sie unterschiedliche Anforderungen an die Ingenieurdienstleistung, Liefergeschwindigkeit und Flexibilität, die Sie stellen.



## Modifizierte und bestückte Gehäuse - Wettbewerbsvorteile inbegriffen

Um international wettbewerbsfähig zu sein, müssen Ihre Anlagen hohe Anforderungen an Sicherheit, Qualität und Leistung erfüllen. Die intelligente Kombination aus Beratung, Anwendungskompetenz und Branchen-Know-how ist unser Schlüssel zu einer passgenauen Lösung für Ihre Anwendung. Kosten senken und Effizienz steigern.

## Fast Delivery Service – Ihre Ideen verdienen eine schnelle Realisierung

Erhalten Sie Angebote rund um die Uhr und in Minutenschnelle, einschließlich bestellbarer Artikelnummern mit unserem Fast Delivery Service. Der Weidmüller Configurator (WMC) für die Planung und Konfiguration ist der Schlüssel zu durchgängigen Prozessen. Lieferung Ihrer Bestellung in 5 Tagen. Assemblieren Sie einzelne Klemmenleisten und Gehäuse ab Losgröße 1!

# Ihre Eintrittskarte in die Welt der digitalen Services

## easyConnect – Ihre Industrial Service Platform



Unsere neue cloudbasierte Plattform ist Ihre Eintrittskarte in die Welt der digitalen Services von Weidmüller und das intuitive und zukunftssichere Werkzeug für Ihren Weg zum Industrial IoT. Setzen Sie Ihre Use Cases dank der perfekten Interaktion von Plattform, Geräten und verschiedenen Software-Services einfach, konsistent und ohne Vorkenntnisse um.

Als offenes, modulares und nahtlos integrierbares System ist die Plattform der Wegbereiter für Ihre Use Cases. Steigern Sie Ihre Effizienz und setzen Sie Ihr geballtes Innovationspotential frei – mit easyConnect.

V



### Interessiert an easyConnect?

Erfahren Sie Schritt für Schritt, wie Sie mit easyConnect starten können.

[www.weidmueller.com/easyconnect](http://www.weidmueller.com/easyconnect)

## Warum sollten Sie easyConnect nutzen?

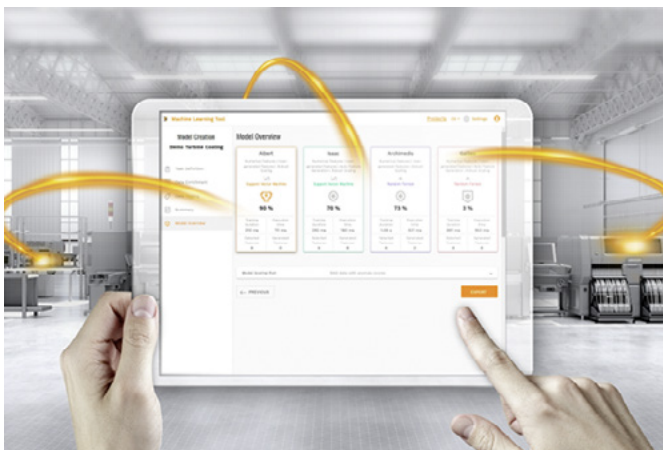
- Sie möchten Ihre digitale Transformation Schritt für Schritt angehen?
- Sie möchten ins IoT einsteigen, haben aber keine oder wenig IT-Kenntnisse?
- Sie möchten Ihre Daten für smarte und skalierbare Services nutzen?
- Sie möchten Ihren Kunden digitale Services anbieten (z. B. ein individualisiertes Dashboard)?
- Sie möchten Ihr Serviceangebot und Ihre Effizienz verbessern, z. B. durch einen Fernzugriff?
- Sie finden die digitalen Services von Weidmüller interessant, haben aber bereits „Ihre Cloud“?



Weidmüller hat die Lösung: die neue digitale Plattform easyConnect. Sie bündelt die digitalen Services von Weidmüller an einem Ort in der Cloud und verbindet sie mit zahlreichen Geräten von Weidmüller.

Mit easyConnect digitalisieren Sie Ihre Anwendung Schritt für Schritt auf sichere Weise und ohne Ballast.

## Zunächst sind folgende Services bei easyConnect verfügbar:



### Device management

Das Hinzufügen und Verwalten mit der Cloud verbundener Geräte ist für gewöhnlich der erste Schritt bei einem Industrial IoT Use Case.

### Asset management

Der Asset Management Service ist ein Modellierungswerkzeug, das Nutzern die Modellierung ihrer eigenen Assets und Prozesse ermöglicht, die mit entsprechenden Zeitreihendaten verknüpft werden können.

### Remote access (u-link)

u-link gewährt schnellen und sicheren Zugriff auf Maschinen und Anlagen, während es außerdem ein effizientes Management von Fertigungsanlagen ermöglicht.

### Data visualisation

Mit den Data Visualisation Services von easyConnect können Nutzer historische und Echtzeit-Daten einsehen, überwachen und anzeigen.

### AutoML

Mit Weidmüller Industrial AutoML können Sie von fortschrittlichen Analysefunktionen profitieren, um Betriebsabläufe zu optimieren, die Produktqualität zu verbessern und neue Geschäftsmodelle zu entwickeln.

## Erweitern Sie die Möglichkeiten unserer Produkte

Unser Support Center bietet Ihnen eine umfassende, übersichtliche und persönliche Betreuung



Sie erhalten schnelle und intuitive Unterstützung, um unsere Produkte in Ihrer Anwendung optimal zu nutzen. In unserem neuen Support Center können Sie nach zahlreichen Anwendungshinweisen, Produktinformationen, Video-Tutorials oder Software-Downloads zu unseren Produkten suchen oder zu diesen navigieren.

- **Alles auf einen Blick** – Eine zentrale Support-Anlaufstelle, wo alle relevanten Informationen verfügbar sind
- **Leistungsfähige Suche** – Bietet Filterfunktionen für verschiedene Arten von Informationen und Produkten
- **Verschiedene Ansichten und Navigationen** – Inhalte, die in Ansichten, Produktinformationen, technischer Support oder Software-Downloads bereitgestellt werden
- **Mehr als 170.000 Downloads** – Anwendungshinweise, Video-Tutorials, Vorlagen und Beispiele, Benutzerdokumentation, technische Daten, ...
- **Persönlicher Kontakt** – Direkter Zugang zu Ihrem persönlichen technischen Ansprechpartner in Ihrem Land

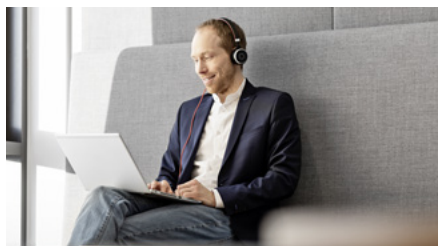


Erkunden Sie die Welt unseres neuen Support Centers

[support.weidmueller.com](https://support.weidmueller.com)



# Weitere Support Services



### Trainings und Webinare

Bleiben Sie auf dem Laufenden in einer Welt, die immer schneller voranschreitet. In unseren kurzweiligen interaktiven Webinaren bieten wir Ihnen die Möglichkeit, sich über Neuheiten sowie Technologiethemata zu informieren und sich mit unseren Experten auszutauschen.



### Reparatur und Ersatzteile

Wir bieten Reparaturen und Komponenten für unsere Workplace Solutions sowie Unterstützung auch für andere Weidmüller Produkte. Finden Sie heraus, wie unsere Experten Ihnen bei Ihrer Reparaturanfrage helfen können.



### Security Advisory Board

Unser Product Security Incident Response Team (PSIRT) informiert Sie fortlaufend über mögliche sicherheitsrelevante Schwachstellen unserer Produkte.



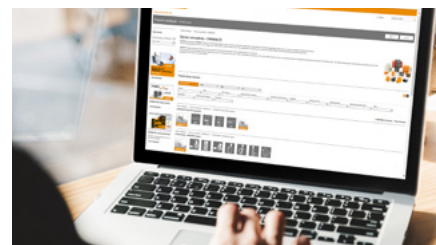
### Engineering-Daten

Für die schnelle Einbindung unserer Produkte in Ihre eigene Konstruktion stehen Ihnen viele elektronische Produktdaten für Engineering-Systeme wie EPLAN, Zuken E3.series, WSCAD und viele andere als Download zur Verfügung.



### Produktänderungsmitteilungen

Technische Änderungen unserer Produkte finden Sie immer online.



### Technische Produktkataloge

Technische Daten für unser gesamtes Programm im Bereich der Industrial Connectivity – zum Download im PDF-Format.

## Von der Idee zur fertigen Lösung

# Weidmüller Configurator: Intuitiv, unkompliziert & schnelles digitales Engineering

Digitales Engineering kann so einfach sein – mit dem Weidmüller Configurator!

Es ist eine **kostenlose** Softwareanwendung zur einfachen Konfiguration von Industrielösungen. Der Configurator bietet mehr als **12.000 Artikel** aus verschiedenen Produktfamilien, darunter Tragschienenkomponenten, Industrie- und Ex-zertifizierte Gehäuse, schwere Steckverbinder, dezentrale I/O-Systeme und Leiterplattensteckverbinder.

Entfesseln Sie die volle Kraft der digitalen Technik:

Unsere Anwendungsassistenten helfen Ihnen bei der Auswahl der richtigen Artikel. Platzieren, markieren oder modifizieren Sie diese nach Ihren Wünschen und lassen Sie sich Ihre Lösung in **3D visualisieren** - was Sie sehen, ist was Sie bekommen!

Unser Versprechen: Beschleunigen Sie Ihren Prozess der Lösungsplanung um bis zu 70 %!

### Ihre Vorteile:

- **Geprüfte Konfigurationsentwürfe in echtem 3D:** Die Plausibilitäts- und Kollisionsprüfung mit der vollständigen digitalen Dokumentation sorgt dafür, dass Sie sich zu 100 % auf Ihre Konfiguration verlassen können.
- **Nahtloser E-CAD-Roundtrip:** Schnittstellen ermöglichen den einfachen Austausch von Produktdaten zwischen dem Weidmüller Configurator und allen gängigen Engineering-Tools, wie Zuken E3 oder EPLAN Electric P8.
- **Musterservice & Fast Delivery Service:** Zur Unterstützung Ihres Design-in-Prozesses bieten wir für zahlreiche Produkte einen **3-Tage Musterservice**. Fordern Sie Ihre Muster direkt online an - kostenlos!  
Sie wollen Ihre Lösung sofort? Unser **Fast Delivery Service** garantiert die Lieferung von individuell montierten Klemmleisten oder Gehäusen innerhalb weniger Tage.

### Starten Sie jetzt online!

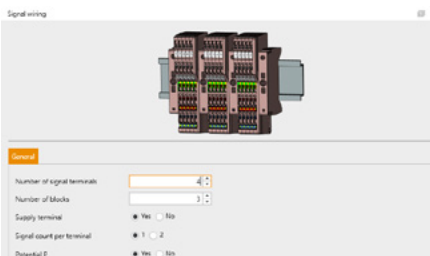
Der Weidmüller Configurator macht die Lösungsplanung einfach. Besuchen Sie unsere Webseite für weitere Informationen oder Tutorials und laden Sie ihn kostenlos herunter:



[www.weidmueller.de/wmc](http://www.weidmueller.de/wmc)

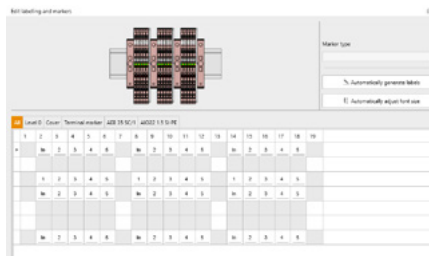


oder registrieren Sie sich unter [easyconnect.weidmueller.com](http://easyconnect.weidmueller.com), um die Onlineversion zu verwenden.



**Wizards:**

Gestalten Sie komplette Anwendungen mit wenigen Klicks – auch ohne detaillierte Produktkenntnisse – für Signalverdrahtung, Lastüberwachung, Messwandler, Gehäuse, dezentrale I/O-Systeme und vieles mehr.



**Assistenten:**

Vervollständigen Sie Ihre Lösungen mit unterstützenden Assistenten, um Querverbindungen, Markierungen oder Farben hinzuzufügen und die Fehlerfreiheit zu überprüfen. Funktionen zur automatischen Vervollständigung sparen wertvolle Zeit!



**1-Klick-Dokumentation:**

Erhalten Sie Montagezeichnungen für die Produktion - mit nur 1 Klick. Stückliste - nur 1 Klick. Die komplette Lösungsdokumentation inklusive aller Datenblätter aller Komponenten – genau, nur 1 Klick!



# Index

<b>Index</b>	Artikelverzeichnis nach Typ	X.2
	Artikelverzeichnis nach Bestellnummer	X.8
	Adressen weltweit	X.16





Typ	Best.-Nr.	Seite	Typ	Best.-Nr.	Seite	Typ	Best.-Nr.	Seite	Typ	Best.-Nr.	Seite
SAIL-M12G-5-1.5U	9457610150	D.7	THM UR20 GE	1429910000	C.118	THM UR20 WS	1429420000	C.113	UC20-SL2000-EC-CAN	2674620000	A.5
SAIL-M12G-5-1.5U	9457610150	D.8	THM UR20 GE	1429910000	C.119	THM UR20 WS	1429420000	C.114	UC20-SL2000-OLAC-EC	2638920000	A.4
SAIL-M12W-5-1.5U	9457670150	D.4	THM UR20 GE	1429910000	C.121	THM UR20 WS	1429420000	C.115	UC20-SL2000-OLAC-EC	2638920000	B.6
SAIL-M12W-5-1.5U	9457670150	D.5	THM UR20 GE	1429910000	C.122	THM UR20 WS	1429420000	C.116	UC20-SL2000-OLAC-EC-CAN	2655590000	A.5
SAIL-M12W-5-1.5U	9457670150	D.6	THM UR20 GE	1429910000	C.123	THM UR20 WS	1429420000	C.117	UC20-SL2000-OLAC-EC-CAN	2655590000	B.6
SAIL-M12W-5-1.5U	9457670150	D.7	THM UR20 GE	1429910000	C.124	THM UR20 WS	1429420000	C.118	UC20-WL2000-AC	1334950000	A.6
SAIL-M12W-5-1.5U	9457670150	D.8	THM UR20 GE	1429910000	C.125	THM UR20 WS	1429420000	C.119	U-CREATE-PROCON-WEB-RT-ES-2000	2708630000	G.6
SAIL-M8BG-3-1.5UGE	9457450150	D.21	THM UR20 GE	1429910000	C.126	THM UR20 WS	1429420000	C.121	U-CREATE-STUDIO	2660130000	A.4
SAIL-M8BG-3-1.5UGE	1093190150	D.21	THM UR20 GE	1429910000	C.127	THM UR20 WS	1429420000	C.122	U-CREATE-STUDIO	2660130000	A.5
SAIL-M8BG-3-1.5V	1927240150	D.21	THM UR20 GE	1429910000	C.129	THM UR20 WS	1429420000	C.123	U-CREATE-STUDIO	2660130000	B.6
SAIL-M8BG-4-1.5U	9457850150	D.21	THM UR20 GE	1429910000	C.13	THM UR20 WS	1429420000	C.124	U-CREATE-STUDIO-ANNUAL	2722630000	A.4
SAIL-M8BG-4-1.5UGE	1093200150	D.21	THM UR20 GE	1429910000	C.130	THM UR20 WS	1429420000	C.125	U-CREATE-STUDIO-ANNUAL	2722630000	A.5
SAIL-M8BG-4-1.5V	1927260150	D.21	THM UR20 GE	1429910000	C.133	THM UR20 WS	1429420000	C.126	U-CREATE-STUDIO-ANNUAL	2722630000	B.6
SAIL-M8BW-3-1.5U	9457380150	D.21	THM UR20 GE	1429910000	C.134	THM UR20 WS	1429420000	C.127	UR20-16AUX-FE	1334790000	C.133
SAIL-M8BW-3-1.5UGE	1093220150	D.21	THM UR20 GE	1429910000	C.137	THM UR20 WS	1429420000	C.129	UR20-16AUX-FE	1334790000	C.135
SAIL-M8BW-3-1.5V	1927320150	D.21	THM UR20 GE	1429910000	C.135	THM UR20 WS	1429420000	C.128	UR20-16AUX-FE	1334790000	C.137
SAIL-M8BW-3L1.5U	9457460150	D.22	THM UR20 GE	1429910000	C.17	THM UR20 WS	1429420000	C.130	UR20-16AUX-GND-I	1334800000	C.133
SAIL-M8BW-3L1.5UGE	1093210150	D.22	THM UR20 GE	1429910000	C.19	THM UR20 WS	1429420000	C.133	UR20-16AUX-GND-I	1334800000	C.135
SAIL-M8BW-3L1.5V	1927350150	D.22	THM UR20 GE	1429910000	C.20	THM UR20 WS	1429420000	C.134	UR20-16AUX-GND-I	1334800000	C.137
SAIL-M8BW-4-1.5U	9456150150	D.21	THM UR20 GE	1429910000	C.23	THM UR20 WS	1429420000	C.137	UR20-16AUX-GND-O	1334810000	C.133
SAIL-M8BW-4-1.5UGE	1093240150	D.21	THM UR20 GE	1429910000	C.25	THM UR20 WS	1429420000	C.15	UR20-16AUX-GND-O	1334810000	C.135
SAIL-M8BW-4-1.5V	1927340150	D.21	THM UR20 GE	1429910000	C.27	THM UR20 WS	1429420000	C.17	UR20-16AUX-GND-O	1334810000	C.137
SAIL-M8BW-4L1.5U	1906400150	D.22	THM UR20 GE	1429910000	C.29	THM UR20 WS	1429420000	C.19	UR20-16AUX-I	1334770000	C.133
SAIL-M8BW-4L1.5UGE	1093230150	D.22	THM UR20 GE	1429910000	C.31	THM UR20 WS	1429420000	C.20	UR20-16AUX-I	1334770000	C.135
SAIL-M8BW-4L1.5V	1927360150	D.22	THM UR20 GE	1429910000	C.33	THM UR20 WS	1429420000	C.23	UR20-16AUX-I	1334770000	C.137
SAIL-URPM12G-4-1.5U	1475130150	D.19	THM UR20 GE	1429910000	C.35	THM UR20 WS	1429420000	C.25	UR20-16AUX-O	1334780000	C.133
SAIL-URPM12G-4-1.5V	1475320150	D.19	THM UR20 GE	1429910000	C.37	THM UR20 WS	1429420000	C.27	UR20-16AUX-O	1334780000	C.135
SAIL-URPM12G-C-1.5U	1475070150	D.19	THM UR20 GE	1429910000	C.38	THM UR20 WS	1429420000	C.29	UR20-16AUX-O	1334780000	C.137
SAIL-URPM12G-C-1.5V	1475280150	D.19	THM UR20 GE	1429910000	C.39	THM UR20 WS	1429420000	C.31	UR20-16DN	1315390000	C.135
SAIL-URPM12G-O-1.5U	1475090150	D.19	THM UR20 GE	1429910000	C.40	THM UR20 WS	1429420000	C.33	UR20-16DN	1315390000	C.136
SAIL-URPM12G-O-1.5V	1475300150	D.19	THM UR20 GE	1429910000	C.41	THM UR20 WS	1429420000	C.35	UR20-16DN	1315390000	C.48
SAIL-URPM12W-2L-1.5U	1475450150	D.19	THM UR20 GE	1429910000	C.42	THM UR20 WS	1429420000	C.37	UR20-16DN-PLC-INT	1315400000	C.135
SAIL-URPM12W-2L-1.5V	1475500150	D.19	THM UR20 GE	1429910000	C.43	THM UR20 WS	1429420000	C.38	UR20-16DN-PLC-INT	1315400000	C.136
SAIL-URPM12W-4-1.5U	1475140150	D.19	THM UR20 GE	1429910000	C.44	THM UR20 WS	1429420000	C.39	UR20-16DN-PLC-INT	1315400000	C.49
SAIL-URPM12W-4-1.5V	1475330150	D.19	THM UR20 GE	1429910000	C.45	THM UR20 WS	1429420000	C.40	UR20-16DP	1315200000	C.135
SAIL-URPM12W-C-1.5U	1475080150	D.19	THM UR20 GE	1429910000	C.46	THM UR20 WS	1429420000	C.41	UR20-16DP	1315200000	C.136
SAIL-URPM12W-C-1.5V	1475290150	D.19	THM UR20 GE	1429910000	C.47	THM UR20 WS	1429420000	C.42	UR20-16DP	1315200000	C.42
SAIL-URPM12W-O-1.5U	1475120150	D.19	THM UR20 GE	1429910000	C.48	THM UR20 WS	1429420000	C.43	UR20-16DP-PLC-INT	1315210000	C.135
SAIL-URPM12W-O-1.5V	1475310150	D.19	THM UR20 GE	1429910000	C.49	THM UR20 WS	1429420000	C.44	UR20-16DP-PLC-INT	1315210000	C.136
SAIL-URPM8G-3-1.5U	1475160150	D.19	THM UR20 GE	1429910000	C.5	THM UR20 WS	1429420000	C.45	UR20-16DP-PLC-INT	1315210000	C.43
SAIL-URPM8G-3-1.5V	1475340150	D.19	THM UR20 GE	1429910000	C.50	THM UR20 WS	1429420000	C.46	UR20-16DN	1315440000	C.135
SAIL-URPM8W-2L-1.5U	1475470150	D.19	THM UR20 GE	1429910000	C.51	THM UR20 WS	1429420000	C.47	UR20-16DN	1315440000	C.136
SAIL-URPM8W-2L-1.5V	1475510150	D.19	THM UR20 GE	1429910000	C.53	THM UR20 WS	1429420000	C.48	UR20-16DN	1315440000	C.63
SAIL-URPM8W-3-1.5U	1475170150	D.19	THM UR20 GE	1429910000	C.54	THM UR20 WS	1429420000	C.49	UR20-16DN-PLC-INT	1315450000	C.135
SAIL-URPM8W-C-1.5U	1475350150	D.19	THM UR20 GE	1429910000	C.55	THM UR20 WS	1429420000	C.5	UR20-16DN-PLC-INT	1315450000	C.136
SAIL-URZM12G-C-1.5U	1475030150	D.19	THM UR20 GE	1429910000	C.56	THM UR20 WS	1429420000	C.50	UR20-16DN-PLC-INT	1315450000	C.64
SAIL-URZM12W-C-1.5U	1475040150	D.19	THM UR20 GE	1429910000	C.57	THM UR20 WS	1429420000	C.51	UR20-16DP	1315250000	C.135
SAIL-URZM8G-3-1.5U	1475050150	D.19	THM UR20 GE	1429910000	C.58	THM UR20 WS	1429420000	C.53	UR20-16DP	1315250000	C.136
SAIL-URZM8W-3-1.5U	1475060150	D.19	THM UR20 GE	1429910000	C.59	THM UR20 WS	1429420000	C.54	UR20-16DP	1315250000	C.58
SAI-SCREWTY BOX	1939180000	D.20	THM UR20 GE	1429910000	C.60	THM UR20 WS	1429420000	C.55	UR20-16DP-PLC-INT	1315270000	C.135
SAI-SCREWTY BOX	1939180000	D.21	THM UR20 GE	1429910000	C.61	THM UR20 WS	1429420000	C.56	UR20-16DP-PLC-INT	1315270000	C.136
SAI-SCREWTY BOX	1939180000	D.22	THM UR20 GE	1429910000	C.62	THM UR20 WS	1429420000	C.57	UR20-16DP-PLC-INT	1315270000	C.59
SAI-SK M8	1802760000	D.13	THM UR20 GE	1429910000	C.63	THM UR20 WS	1429420000	C.58	UR20-1CNT-100-1D0	1315570000	C.111
SAI-SK M8	1802760000	D.14	THM UR20 GE	1429910000	C.64	THM UR20 WS	1429420000	C.59	UR20-1CNT-100-1D0	1315570000	C.135
SAI-SK M8	1802760000	D.15	THM UR20 GE	1429910000	C.65	THM UR20 WS	1429420000	C.60	UR20-1CNT-100-1D0	1315570000	C.136
SAI-SK M8	1802760000	D.16	THM UR20 GE	1429910000	C.66	THM UR20 WS	1429420000	C.61	UR20-1CNT-500	1315580000	C.113
SAI-SK M8	1802760000	D.17	THM UR20 GE	1429910000	C.67	THM UR20 WS	1429420000	C.62	UR20-1CNT-500	1315580000	C.135
SAI-SK-M12-UNI 2029	2330260000	D.13	THM UR20 GE	1429910000	C.69	THM UR20 WS	1429420000	C.63	UR20-1CNT-500	1315580000	C.136
SAI-SK-M12-UNI 2029	2330260000	D.14	THM UR20 GE	1429910000	C.7	THM UR20 WS	1429420000	C.64	UR20-1COM-232-485-422	1315750000	C.116
SAI-SK-M12-UNI 2029	2330260000	D.15	THM UR20 GE	1429910000	C.71	THM UR20 WS	1429420000	C.65	UR20-1COM-232-485-422	1315750000	C.135
SAI-SK-M12-UNI 2029	2330260000	D.16	THM UR20 GE	1429910000	C.72	THM UR20 WS	1429420000	C.66	UR20-1COM-232-485-422	1315750000	C.136
SAI-SK-M12-UNI 2029	2330260000	D.17	THM UR20 GE	1429910000	C.73	THM UR20 WS	1429420000	C.67	UR20-1COM-232-485-422-V2	2826800000	C.117
SAISM-4/8S-M12-4P-D-CDD	1892120000	D.4	THM UR20 GE	1429910000	C.75	THM UR20 WS	1429420000	C.69	UR20-1COM-232-485-422-V2	2826800000	C.135
SAISM-4/8S-M12-4P-D-CDD	1892120000	D.5	THM UR20 GE	1429910000	C.76	THM UR20 WS	1429420000	C.7	UR20-1COM-232-485-422-V2	2826800000	C.136
SAISM-4/8S-M12-4P-D-CDD	1892120000	D.6	THM UR20 GE	1429910000	C.77	THM UR20 WS	1429420000	C.71	UR20-1COM-SAI-PRO	2007430000	C.118
SCREWTY SET -DM	1920000000	D.19	THM UR20 GE	1429910000	C.78	THM UR20 WS	1429420000	C.72	UR20-1COM-SAI-PRO	2007430000	C.135
SCREWTY SET -DM	1920000000	D.23	THM UR20 GE	1429910000	C.79	THM UR20 WS	1429420000	C.73	UR20-1COM-SAI-PRO	2007430000	C.136
SCREWTY-M12-DM	1900001000	D.20	THM UR20 GE	1429910000	C.80	THM UR20 WS	1429420000	C.75	UR20-1SM-50W-6DI200-P	2489830000	C.135
SCREWTY-M12-DM	1900001000	D.21	THM UR20 GE	1429910000	C.81	THM UR20 WS	1429420000	C.76	UR20-1SM-50W-6DI200-P	2489830000	C.136
SCREWTY-M12-DM	1900001000	D.22	THM UR20 GE	1429910000	C.82	THM UR20 WS	1429420000	C.77	UR20-1SM-50W-6DI200-P	2489830000	C.73
SD-CARD-8GB	2684400000	A.4	THM UR20 GE	1429910000	C.83	THM UR20 WS	1429420000	C.78	UR20-1SSI	1508090000	C.115
SD-CARD-8GB	2684400000	A.5	THM UR20 GE	1429910000	C.84	THM UR20 WS	1429420000	C.79	UR20-1SSI	1508090000	C.135
SD-CARD-8GB	2684400000	A.6	THM UR20 GE	1429910000	C.85	THM UR20 WS	1429420000	C.80	UR20-1SSI	1508090000	C.136
STRIPPER 6-16 RED-LINE	9203110000	D.20	THM UR20 GE	1429910000	C.86	THM UR20 WS	1429420000	C.81	UR20-2AI-SG-24-DIAG	1990070000	C.135
STRIPPER 6-16 RED-LINE	9203110000	D.21	THM UR20 GE	1429910000	C.87	THM UR20 WS	1429420000	C.82	UR20-2AI-SG-24-DIAG	1990070000	C.136
STRIPPER 6-16 RED-LINE	9203110000	D.22	THM UR20 GE	1429910000	C.89	THM UR20 WS	1429420000	C.83	UR20-2AI-SG-24-DIAG	1990070000	C.97
			THM UR20 GE	1429910000	C.9	THM UR20 WS	1429420000	C.84	UR20-2AH-U1-16	2705620000	C.135
			THM UR20 GE	1429910000	C.90	THM UR20 WS	1429420000	C.85	UR20-2AH-U1-16	2705620000	C.136
			THM UR20 GE	1429910000	C.91	THM UR20 WS	1429420000	C.86	UR20-2AH-U1-16	2705620000	C.75
			THM UR20 GE	1429910000	C.92	THM UR20 WS	1429420000	C.87	UR20-2AH-U1-16-DIAG	2566090000	C.135
			THM UR20 GE	1429910000	C.93	THM UR20 WS	1429420000	C.89	UR20-2AH-U1-16-DIAG	2566090000	C.136
			THM								



Typ	Best.-Nr.	Seite	Typ	Best.-Nr.	Seite	Typ	Best.-Nr.	Seite	Typ	Best.-Nr.	Seite
UR20-2FCNT-100	1508080000	C.136	UR20-400-P	1315220000	C.136	UR20-BM-SP	1350930000	C.44	UR20-EBK-ACC	1346610000	C.45
UR20-2PVM-PN-0.5A	1315600000	C.135	UR20-400-P	1315220000	C.53	UR20-BM-SP	1350930000	C.45	UR20-EBK-ACC	1346610000	C.46
UR20-2PVM-PN-0.5A	1315600000	C.136	UR20-400-P-2A	1315230000	C.135	UR20-BM-SP	1350930000	C.46	UR20-EBK-ACC	1346610000	C.47
UR20-2PVM-PN-0.5A	1315600000	C.71	UR20-400-P-2A	1315230000	C.136	UR20-BM-SP	1350930000	C.47	UR20-EBK-ACC	1346610000	C.48
UR20-2PVM-PN-2A	1315610000	C.135	UR20-400-P-2A	1315230000	C.54	UR20-BM-SP	1350930000	C.48	UR20-EBK-ACC	1346610000	C.49
UR20-2PVM-PN-2A	1315610000	C.136	UR20-400-PN-2A	1394420000	C.135	UR20-BM-SP	1350930000	C.49	UR20-EBK-ACC	1346610000	C.5
UR20-2PVM-PN-2A	1315610000	C.72	UR20-400-PN-2A	1394420000	C.136	UR20-BM-SP	1350930000	C.50	UR20-EBK-ACC	1346610000	C.50
UR20-3EM-230V-AC	2007420000	C.135	UR20-400-PN-2A	1394420000	C.55	UR20-BM-SP	1350930000	C.51	UR20-EBK-ACC	1346610000	C.51
UR20-3EM-230V-AC	2007420000	C.136	UR20-4RO-CD-255	1315550000	C.135	UR20-BM-SP	1350930000	C.53	UR20-EBK-ACC	1346610000	C.53
UR20-3EM-230V-AC	2007420000	C.99	UR20-4RO-CD-255	1315550000	C.136	UR20-BM-SP	1350930000	C.54	UR20-EBK-ACC	1346610000	C.54
UR20-4AI-HART-16-DIAG	2617520000	C.135	UR20-4RO-CD-255	1315550000	C.67	UR20-BM-SP	1350930000	C.55	UR20-EBK-ACC	1346610000	C.55
UR20-4AI-HART-16-DIAG	2617520000	C.136	UR20-4RO-SSR-255	1315540000	C.135	UR20-BM-SP	1350930000	C.56	UR20-EBK-ACC	1346610000	C.56
UR20-4AI-HART-16-DIAG	2617520000	C.94	UR20-4RO-SSR-255	1315540000	C.136	UR20-BM-SP	1350930000	C.57	UR20-EBK-ACC	1346610000	C.57
UR20-4AI-RHS-16-DIAG	2001670000	C.135	UR20-4RO-SSR-255	1315540000	C.66	UR20-BM-SP	1350930000	C.58	UR20-EBK-ACC	1346610000	C.58
UR20-4AI-RHS-16-DIAG	2001670000	C.136	UR20-8AI-16-DIAG-HD	1315720000	C.135	UR20-BM-SP	1350930000	C.59	UR20-EBK-ACC	1346610000	C.59
UR20-4AI-RHS-16-DIAG	2001670000	C.93	UR20-8AI-16-DIAG-HD	1315720000	C.136	UR20-BM-SP	1350930000	C.60	UR20-EBK-ACC	1346610000	C.60
UR20-4AI-RTD-DIAG	1315700000	C.135	UR20-8AI-16-DIAG-HD	1315720000	C.84	UR20-BM-SP	1350930000	C.61	UR20-EBK-ACC	1346610000	C.61
UR20-4AI-RTD-DIAG	1315700000	C.136	UR20-8AI-16-HD	1315650000	C.135	UR20-BM-SP	1350930000	C.62	UR20-EBK-ACC	1346610000	C.62
UR20-4AI-RTD-DIAG	1315700000	C.89	UR20-8AI-16-HD	1315650000	C.136	UR20-BM-SP	1350930000	C.63	UR20-EBK-ACC	1346610000	C.63
UR20-4AI-RTD-HP-DIAG	2456540000	C.135	UR20-8AI-16-HD	1315650000	C.83	UR20-BM-SP	1350930000	C.64	UR20-EBK-ACC	1346610000	C.64
UR20-4AI-RTD-HP-DIAG	2456540000	C.136	UR20-8AI-PLC-INT	1315670000	C.135	UR20-BM-SP	1350930000	C.65	UR20-EBK-ACC	1346610000	C.65
UR20-4AI-RTD-HP-DIAG	2456540000	C.90	UR20-8AI-PLC-INT	1315670000	C.136	UR20-BM-SP	1350930000	C.66	UR20-EBK-ACC	1346610000	C.66
UR20-4AI-TC-DIAG	1315710000	C.135	UR20-8AI-PLC-INT	1315670000	C.85	UR20-BM-SP	1350930000	C.67	UR20-EBK-ACC	1346610000	C.67
UR20-4AI-TC-DIAG	1315710000	C.136	UR20-8AI-RTD-DIAG-2W	2555940000	C.135	UR20-BM-SP	1350930000	C.69	UR20-EBK-ACC	1346610000	C.69
UR20-4AI-TC-DIAG	1315710000	C.92	UR20-8AI-RTD-DIAG-2W	2555940000	C.136	UR20-BM-SP	1350930000	C.71	UR20-EBK-ACC	1346610000	C.7
UR20-4AI-UI-12	1394390000	C.135	UR20-8AI-RTD-DIAG-2W	2555940000	C.91	UR20-BM-SP	1350930000	C.72	UR20-EBK-ACC	1346610000	C.71
UR20-4AI-UI-12	1394390000	C.136	UR20-8DI-HSO-2W	2457240000	C.135	UR20-BM-SP	1350930000	C.73	UR20-EBK-ACC	1346610000	C.72
UR20-4AI-UI-12	1394390000	C.76	UR20-8DI-HSO-2W	2457240000	C.136	UR20-BM-SP	1350930000	C.75	UR20-EBK-ACC	1346610000	C.73
UR20-4AI-UI-16	1315620000	C.135	UR20-8DI-HSO-2W	2457240000	C.50	UR20-BM-SP	1350930000	C.76	UR20-EBK-ACC	1346610000	C.75
UR20-4AI-UI-16	1315620000	C.136	UR20-8DI-N-3W	1315370000	C.135	UR20-BM-SP	1350930000	C.77	UR20-EBK-ACC	1346610000	C.76
UR20-4AI-UI-16	1315620000	C.77	UR20-8DI-N-3W	1315370000	C.136	UR20-BM-SP	1350930000	C.78	UR20-EBK-ACC	1346610000	C.77
UR20-4AI-UI-16-DIAG	1315690000	C.135	UR20-8DI-N-3W	1315370000	C.47	UR20-BM-SP	1350930000	C.79	UR20-EBK-ACC	1346610000	C.78
UR20-4AI-UI-16-DIAG	1315690000	C.136	UR20-8DI-P-3W-DIAG	2456530000	C.135	UR20-BM-SP	1350930000	C.80	UR20-EBK-ACC	1346610000	C.79
UR20-4AI-UI-16-DIAG	1315690000	C.79	UR20-8DI-P-3W-DIAG	2456530000	C.136	UR20-BM-SP	1350930000	C.81	UR20-EBK-ACC	1346610000	C.80
UR20-4AI-UI-16-DIAG-HD	1506910000	C.135	UR20-8DI-P-3W-DIAG	2456530000	C.69	UR20-BM-SP	1350930000	C.82	UR20-EBK-ACC	1346610000	C.81
UR20-4AI-UI-16-DIAG-HD	1506910000	C.136	UR20-8DI-P-2W	1315180000	C.135	UR20-BM-SP	1350930000	C.83	UR20-EBK-ACC	1346610000	C.82
UR20-4AI-UI-16-DIAG-HD	1506910000	C.82	UR20-8DI-P-2W	1315180000	C.136	UR20-BM-SP	1350930000	C.84	UR20-EBK-ACC	1346610000	C.83
UR20-4AI-UI-16-HD	1506920000	C.135	UR20-8DI-P-2W	1315180000	C.39	UR20-BM-SP	1350930000	C.85	UR20-EBK-ACC	1346610000	C.84
UR20-4AI-UI-16-HD	1506920000	C.136	UR20-8DI-P-3W	1394400000	C.135	UR20-BM-SP	1350930000	C.86	UR20-EBK-ACC	1346610000	C.85
UR20-4AI-UI-16-HD	1506920000	C.81	UR20-8DI-P-3W	1394400000	C.136	UR20-BM-SP	1350930000	C.87	UR20-EBK-ACC	1346610000	C.86
UR20-4AI-UI-DIF-16-DIAG	1993880000	C.135	UR20-8DI-P-3W	1394400000	C.40	UR20-BM-SP	1350930000	C.89	UR20-EBK-ACC	1346610000	C.87
UR20-4AI-UI-DIF-16-DIAG	1993880000	C.136	UR20-8DI-P-3W-HD	1315190000	C.135	UR20-BM-SP	1350930000	C.90	UR20-EBK-ACC	1346610000	C.89
UR20-4AI-UI-DIF-16-DIAG	1993880000	C.86	UR20-8DI-P-3W-HD	1315190000	C.136	UR20-BM-SP	1350930000	C.91	UR20-EBK-ACC	1346610000	C.9
UR20-4AI-UI-DIF-32-DIAG	2544660000	C.87	UR20-8DI-P-3W-HD	1315190000	C.41	UR20-BM-SP	1350930000	C.92	UR20-EBK-ACC	1346610000	C.90
UR20-4AI-UI-HSO-16-DIAG	2566960000	C.135	UR20-8DI-PN-FSOE-V2	2464600000	C.122	UR20-BM-SP	1350930000	C.93	UR20-EBK-ACC	1346610000	C.91
UR20-4AI-UI-HSO-16-DIAG	2566960000	C.136	UR20-8DI-PN-FSOE-V2	2464600000	C.135	UR20-BM-SP	1350930000	C.94	UR20-EBK-ACC	1346610000	C.92
UR20-4AI-UI-HSO-16-DIAG	2566960000	C.80	UR20-8DI-PN-FSOE-V2	2464600000	C.136	UR20-BM-SP	1350930000	C.97	UR20-EBK-ACC	1346610000	C.93
UR20-4AO-UI-16	1315680000	C.102	UR20-8DI-PN-FSPS-V2	2464590000	C.124	UR20-BM-SP	1350930000	C.99	UR20-EBK-ACC	1346610000	C.94
UR20-4AO-UI-16	1315680000	C.135	UR20-8DI-PN-FSPS-V2	2464590000	C.135	UR20-EBK-ACC	1346610000	C.101	UR20-EBK-ACC	1346610000	C.97
UR20-4AO-UI-16	1315680000	C.136	UR20-8DI-PN-FSPS-V2	2464590000	C.136	UR20-EBK-ACC	1346610000	C.102	UR20-EBK-ACC	1346610000	C.99
UR20-4AO-UI-16-DIAG	1315730000	C.106	UR20-8DO-N	1315430000	C.135	UR20-EBK-ACC	1346610000	C.103	UR20-EM-1315170000-SP	1346640000	C.135
UR20-4AO-UI-16-DIAG	1315730000	C.135	UR20-8DO-N	1315430000	C.136	UR20-EBK-ACC	1346610000	C.104	UR20-EM-1315170000-SP	1346640000	C.37
UR20-4AO-UI-16-DIAG	1315730000	C.136	UR20-8DO-N	1315430000	C.62	UR20-EBK-ACC	1346610000	C.105	UR20-EM-1315180000-SP	1490220000	C.135
UR20-4AO-UI-16-DIAG-HD	1506930000	C.109	UR20-8DO-P	1315240000	C.135	UR20-EBK-ACC	1346610000	C.106	UR20-EM-1315180000-SP	1490220000	C.39
UR20-4AO-UI-16-DIAG-HD	1506930000	C.135	UR20-8DO-P	1315240000	C.136	UR20-EBK-ACC	1346610000	C.107	UR20-EM-1315190000-SP	1346670000	C.135
UR20-4AO-UI-16-DIAG-HD	1506930000	C.136	UR20-8DO-P	1315240000	C.58	UR20-EBK-ACC	1346610000	C.108	UR20-EM-1315190000-SP	1346670000	C.41
UR20-4AO-UI-16-HD	1510690000	C.108	UR20-8DO-P-2W-HD	1509830000	C.135	UR20-EBK-ACC	1346610000	C.109	UR20-EM-1315200000-SP	1346680000	C.135
UR20-4AO-UI-16-HD	1510690000	C.135	UR20-8DO-P-2W-HD	1509830000	C.136	UR20-EBK-ACC	1346610000	C.111	UR20-EM-1315200000-SP	1346680000	C.42
UR20-4AO-UI-16-HD	1510690000	C.136	UR20-8DO-P-2W-HD	1509830000	C.57	UR20-EBK-ACC	1346610000	C.111	UR20-EM-1315210000-SP	1346690000	C.135
UR20-4AO-UI-16-M	2453880000	C.103	UR20-BM-PF-I-SP	1350940000	C.129	UR20-EBK-ACC	1346610000	C.112	UR20-EM-1315210000-SP	1346690000	C.43
UR20-4AO-UI-16-M	2453880000	C.135	UR20-BM-PF-I-SP	1350940000	C.135	UR20-EBK-ACC	1346610000	C.113	UR20-EM-1315220000-SP	1346700000	C.135
UR20-4AO-UI-16-M	2453880000	C.136	UR20-BM-PF-O-SIL-SP	1350970000	C.125	UR20-EBK-ACC	1346610000	C.114	UR20-EM-1315220000-SP	1346700000	C.53
UR20-4AO-UI-16-M-DIAG	2453870000	C.107	UR20-BM-PF-O-SIL-SP	1350970000	C.126	UR20-EBK-ACC	1346610000	C.115	UR20-EM-1315230000-SP	1346710000	C.135
UR20-4AO-UI-16-M-DIAG	2453870000	C.135	UR20-BM-PF-O-SIL-SP	1350970000	C.127	UR20-EBK-ACC	1346610000	C.116	UR20-EM-1315230000-SP	1346710000	C.54
UR20-4AO-UI-16-M-DIAG	2453870000	C.136	UR20-BM-PF-O-SIL-SP	1350970000	C.135	UR20-EBK-ACC	1346610000	C.117	UR20-EM-1315240000-SP	1346720000	C.135
UR20-4COM-IQ-LINK	1315740000	C.119	UR20-BM-PF-O-SP	1350950000	C.130	UR20-EBK-ACC	1346610000	C.118	UR20-EM-1315240000-SP	1346720000	C.56
UR20-4COM-IQ-LINK	1315740000	C.135	UR20-BM-PF-O-SP	1350950000	C.135	UR20-EBK-ACC	1346610000	C.119	UR20-EM-1315250000-SP	1346730000	C.135
UR20-4COM-IQ-LINK	1315740000	C.136	UR20-BM-SP	1350930000	C.101	UR20-EBK-ACC	1346610000	C.121	UR20-EM-1315250000-SP	1346730000	C.58
UR20-4DI-2W-230V-AC	1550070000	C.135	UR20-BM-SP	1350930000	C.102	UR20-EBK-ACC	1346610000	C.122	UR20-EM-1315270000-SP	1346740000	C.135
UR20-4DI-2W-230V-AC	1550070000	C.136	UR20-BM-SP	1350930000	C.103	UR20-EBK-ACC	1346610000	C.123	UR20-EM-1315270000-SP	1346740000	C.59
UR20-4DI-2W-230V-AC	1550070000	C.51	UR20-BM-SP	1350930000	C.104	UR20-EBK-ACC	1346610000	C.124	UR20-EM-1315350000-SP	1346870000	C.135
UR20-4DI-400-PN-FSOE-V2	2464580000	C.121	UR20-BM-SP	1350930000	C.105	UR20-EBK-ACC	1346610000	C.125	UR20-EM-1315350000-SP	1346870000	C.46
UR20-4DI-400-PN-FSOE-V2	2464580000	C.135	UR20-BM-SP	1350930000	C.106	UR20-EBK-ACC	1346610000	C.126	UR20-EM-1315370000-SP	1346880000	C.135
UR20-4DI-400-PN-FSOE-V2	2464580000	C.136	UR20-BM-SP	1350930000	C.107	UR20-EBK-ACC	1346610000	C.127	UR20-EM-1315370000-SP	1346880000	C.47
UR20-4DI-400-PN-FSPS-V2	2464570000	C.123	UR20-BM-SP	1350930000	C.108	UR20-EBK-ACC	1346610000	C.129	UR20-EM-1315390000-SP	1346920000	C.135
UR20-4DI-400-PN-FSPS-V2	2464570000	C.135	UR20-BM-SP								

Typ	Best.-Nr.	Seite	Typ	Best.-Nr.	Seite	Typ	Best.-Nr.	Seite	Typ	Best.-Nr.	Seite
UR20-EM-131560000-SP	1347180000	C.71	UR20-EM-2464580000-SP	2466020000	C.121	UR20-PG0.35	1469340000	C.83	UR20-PK-1334910000-SP	1484440000	C.135
UR20-EM-131561000-SP	1347190000	C.135	UR20-EM-2464580000-SP	2466020000	C.135	UR20-PG0.35	1469340000	C.84	UR20-PK-1334920000-SP	1541290000	C.135
UR20-EM-131561000-SP	1347190000	C.72	UR20-EM-2464590000-SP	2466010000	C.124	UR20-PK1-2489830000-SP	2573750000	C.135	UR20-PK-1334920000-SP	1541290000	C.19
UR20-EM-1315620000-SP	1347200000	C.135	UR20-EM-2464590000-SP	2466010000	C.135	UR20-PK1-2489830000-SP	2573750000	C.73	UR20-PK-1334940000-SP	2425170000	C.135
UR20-EM-131562000-SP	1347200000	C.77	UR20-EM-2464600000-SP	2465960000	C.122	UR20-PK-1315170000-SP	1346440000	C.135	UR20-PK-1334940000-SP	2425170000	C.29
UR20-EM-1315650000-SP	1347240000	C.135	UR20-EM-2464600000-SP	2465960000	C.135	UR20-PK-1315170000-SP	1346440000	C.37	UR20-PK-1334950000-SP	2605360000	A.6
UR20-EM-1315650000-SP	1347240000	C.83	UR20-EM-2489830000-SP	2585660000	C.135	UR20-PK-1315180000-SP	1346430000	C.135	UR20-PK-1335030000-SP	1346560000	C.125
UR20-EM-1315670000-SP	1347250000	C.135	UR20-EM-2489830000-SP	2585660000	C.73	UR20-PK-1315180000-SP	1346430000	C.39	UR20-PK-1335030000-SP	1346560000	C.135
UR20-EM-1315670000-SP	1347250000	C.85	UR20-EM-2544660000-SP	2550610000	C.87	UR20-PK-1315190000-SP	1518800000	C.135	UR20-PK-1335040000-SP	1484100000	C.127
UR20-EM-1315680000-SP	1347270000	C.102	UR20-EM-2555940000-SP	2593310000	C.135	UR20-PK-1315190000-SP	1518800000	C.41	UR20-PK-1335040000-SP	1484100000	C.135
UR20-EM-1315680000-SP	1347270000	C.135	UR20-EM-2555940000-SP	2593310000	C.91	UR20-PK-1315200000-SP	1346400000	C.135	UR20-PK-1335050000-SP	1346570000	C.126
UR20-EM-1315690000-SP	1347280000	C.135	UR20-EM-2566090000-SP	2568080000	C.135	UR20-PK-1315200000-SP	1346400000	C.42	UR20-PK-1335050000-SP	1346570000	C.135
UR20-EM-1315690000-SP	1347280000	C.79	UR20-EM-2566090000-SP	2568080000	C.78	UR20-PK-1315210000-SP	1346590000	C.135	UR20-PK-13394390000-SP	1484030000	C.135
UR20-EM-1315700000-SP	1347290000	C.135	UR20-EM-2566100000-SP	2568380000	C.104	UR20-PK-1315210000-SP	1346590000	C.43	UR20-PK-1339440000-SP	1484030000	C.76
UR20-EM-1315700000-SP	1347290000	C.89	UR20-EM-2566100000-SP	2568380000	C.135	UR20-PK-1315220000-SP	1483960000	C.135	UR20-PK-1394400000-SP	1411430000	C.135
UR20-EM-1315710000-SP	1435740000	C.135	UR20-EM-2566100000-SP	2568380000	C.135	UR20-PK-1315220000-SP	1483960000	C.53	UR20-PK-1394400000-SP	1411430000	C.40
UR20-EM-1315710000-SP	1435740000	C.92	UR20-EM-2566100000-SP	2568380000	C.80	UR20-PK-1315230000-SP	1483970000	C.135	UR20-PK-1394420000-SP	1483980000	C.135
UR20-EM-1315720000-SP	1347320000	C.135	UR20-EM-2566100000-SP	2568380000	C.105	UR20-PK-1315230000-SP	1483970000	C.54	UR20-PK-1394420000-SP	1483980000	C.55
UR20-EM-1315720000-SP	1347320000	C.84	UR20-EM-2566970000-SP	2568370000	C.135	UR20-PK-1315240000-SP	1346410000	C.135	UR20-PK-1460140000-SP	1484110000	C.135
UR20-EM-1315730000-SP	1347330000	C.106	UR20-EM-2617520000-SP	2702570000	C.135	UR20-PK-1315240000-SP	1346410000	C.56	UR20-PK-1460140000-SP	1484110000	C.44
UR20-EM-1315730000-SP	1347330000	C.135	UR20-EM-2617520000-SP	2702570000	C.94	UR20-PK-1315250000-SP	1483990000	C.135	UR20-PK-1460150000-SP	1484430000	C.135
UR20-EM-1315740000-SP	1347340000	C.119	UR20-EM-2705620000-SP	2788700000	C.135	UR20-PK-1315250000-SP	1483990000	C.58	UR20-PK-1460150000-SP	1484430000	C.45
UR20-EM-1315740000-SP	1347340000	C.135	UR20-EM-2705620000-SP	2788700000	C.75	UR20-PK-1315250000-SP	1483940000	C.135	UR20-PK-1506910000-SP	1518820000	C.135
UR20-EM-1315750000-SP	1347350000	C.116	UR20-EM-2705630000-SP	2777420000	C.101	UR20-PK-1315270000-SP	1483940000	C.59	UR20-PK-1506910000-SP	1518820000	C.82
UR20-EM-1315750000-SP	1347350000	C.135	UR20-EM-2705630000-SP	2777420000	C.135	UR20-PK-1315350000-SP	1559770000	C.135	UR20-PK-1506920000-SP	1518830000	C.135
UR20-EM-1315770000-SP	1347370000	C.134	UR20-EM-2826800000-SP	2826860000	C.117	UR20-PK-1315350000-SP	1559770000	C.46	UR20-PK-1506920000-SP	1518830000	C.81
UR20-EM-1315770000-SP	1347370000	C.135	UR20-EM-2826800000-SP	2826860000	C.135	UR20-PK-1315370000-SP	1559780000	C.135	UR20-PK-1506930000-SP	1531810000	C.109
UR20-EM-1334710000-SP	1347380000	C.129	UR20-ES	1315770000	C.134	UR20-PK-1315370000-SP	1559780000	C.47	UR20-PK-1506930000-SP	1531810000	C.135
UR20-EM-1334710000-SP	1347380000	C.130	UR20-ES	1315770000	C.135	UR20-PK-1315390000-SP	1559790000	C.135	UR20-PK-1508080000-SP	1518840000	C.114
UR20-EM-1334740000-SP	1347420000	C.135	UR20-ES	1315770000	C.137	UR20-PK-1315390000-SP	1559790000	C.48	UR20-PK-1508080000-SP	1518840000	C.135
UR20-EM-1334740000-SP	1347420000	C.135	UR20-FBC-CAN	1334890000	C.135	UR20-PK-1315400000-SP	1559800000	C.135	UR20-PK-1508090000-SP	1559870000	C.115
UR20-EM-1334770000-SP	1347450000	C.133	UR20-FBC-CAN	1334890000	C.136	UR20-PK-1315400000-SP	1559800000	C.49	UR20-PK-1508090000-SP	1559870000	C.135
UR20-EM-1334770000-SP	1347450000	C.135	UR20-FBC-CAN	1334890000	C.27	UR20-PK-1315410000-SP	1559840000	C.135	UR20-PK-1508300000-SP	1559720000	C.135
UR20-EM-1334780000-SP	1347470000	C.133	UR20-FBC-CC	2625010000	C.135	UR20-PK-1315410000-SP	1559840000	C.60	UR20-PK-1508300000-SP	1559720000	C.57
UR20-EM-1334780000-SP	1347470000	C.135	UR20-FBC-CC	2625010000	C.136	UR20-PK-1315420000-SP	1559850000	C.135	UR20-PK-1510690000-SP	1531830000	C.108
UR20-EM-1334790000-SP	1347480000	C.133	UR20-FBC-CC	2625010000	C.31	UR20-PK-1315420000-SP	1559850000	C.61	UR20-PK-1510690000-SP	1531830000	C.135
UR20-EM-1334790000-SP	1347480000	C.135	UR20-FBC-CC-TSN	2680260000	C.135	UR20-PK-1315430000-SP	1984770000	C.135	UR20-PK-1550070000-SP	1559820000	C.135
UR20-EM-1334800000-SP	1347490000	C.133	UR20-FBC-CC-TSN	2680260000	C.136	UR20-PK-1315430000-SP	1984770000	C.62	UR20-PK-1550500000-SP	1559820000	C.51
UR20-EM-1334800000-SP	1347490000	C.135	UR20-FBC-CC-TSN	2680260000	C.33	UR20-PK-1315440000-SP	2000520000	C.135	UR20-PK-1550500000-SP	1559820000	C.135
UR20-EM-1334810000-SP	1347500000	C.135	UR20-FBC-DN	1334900000	C.135	UR20-PK-1315440000-SP	2000520000	C.63	UR20-PK-1550500000-SP	1559820000	C.20
UR20-EM-1334810000-SP	1347500000	C.135	UR20-FBC-DN	1334900000	C.136	UR20-PK-1315450000-SP	2000540000	C.135	UR20-PK-1990070000-SP	2068620000	C.135
UR20-EM-1335030000-SP	1347520000	C.125	UR20-FBC-DN	1334900000	C.25	UR20-PK-1315450000-SP	2000540000	C.64	UR20-PK-1990070000-SP	2068620000	C.97
UR20-EM-1335030000-SP	1347520000	C.135	UR20-FBC-EC	1334910000	C.11	UR20-PK-1315540000-SP	1484000000	C.135	UR20-PK-1993880000-SP	2446200000	C.135
UR20-EM-1335040000-SP	1347530000	C.127	UR20-FBC-EC	1334910000	C.135	UR20-PK-1315540000-SP	1484000000	C.66	UR20-PK-1993880000-SP	2446200000	C.86
UR20-EM-1335040000-SP	1347530000	C.135	UR20-FBC-EC	1334910000	C.136	UR20-PK-1315550000-SP	1346500000	C.135	UR20-PK-2001670000-SP	2068610000	C.135
UR20-EM-1335050000-SP	1347540000	C.126	UR20-FBC-EC-ECD	2659690000	C.13	UR20-PK-1315550000-SP	1346500000	C.67	UR20-PK-2001670000-SP	2068610000	C.93
UR20-EM-1335050000-SP	1347540000	C.135	UR20-FBC-EC-ECD	2659690000	C.135	UR20-PK-1315550000-SP	1346500000	C.111	UR20-PK-2007240000-SP	2068630000	C.135
UR20-EM-1334930000-SP	1434230000	C.135	UR20-FBC-EC-ECD	2659690000	C.136	UR20-PK-1315570000-SP	1346520000	C.135	UR20-PK-2007240000-SP	2068630000	C.99
UR20-EM-1334930000-SP	1434230000	C.76	UR20-FBC-EIP	1334920000	C.135	UR20-PK-1315580000-SP	1346530000	C.113	UR20-PK-2007430000-SP	2425160000	C.118
UR20-EM-1334940000-SP	1434220000	C.135	UR20-FBC-EIP	1334920000	C.136	UR20-PK-1315580000-SP	1346530000	C.135	UR20-PK-2007430000-SP	2425160000	C.135
UR20-EM-1334940000-SP	1434220000	C.40	UR20-FBC-EIP	1334920000	C.19	UR20-PK-1315590000-SP	1346540000	C.112	UR20-PK-2009380000-SP	2011240000	C.135
UR20-EM-13349420000-SP	1480950000	C.135	UR20-FBC-EIP-ECD	2799510000	C.135	UR20-PK-1315590000-SP	1346540000	C.135	UR20-PK-2009380000-SP	2011240000	C.38
UR20-EM-13349420000-SP	1480950000	C.55	UR20-FBC-EIP-ECD	2799510000	C.136	UR20-PK-1315600000-SP	1484010000	C.135	UR20-PK2-2489830000-SP	2585650000	C.135
UR20-EM-1460140000-SP	1463690000	C.135	UR20-FBC-EIP-ECD	2799510000	C.23	UR20-PK-1315600000-SP	1484010000	C.71	UR20-PK2-2489830000-SP	2585650000	C.73
UR20-EM-1460140000-SP	1463690000	C.44	UR20-FBC-EIP-V2	1550550000	C.135	UR20-PK-1315610000-SP	1346550000	C.135	UR20-PK-2453870000-SP	2508780000	C.107
UR20-EM-1460150000-SP	1463680000	C.135	UR20-FBC-EIP-V2	1550550000	C.136	UR20-PK-1315610000-SP	1346550000	C.72	UR20-PK-2453870000-SP	2508780000	C.135
UR20-EM-1460150000-SP	1463680000	C.45	UR20-FBC-EIP-V2	1550550000	C.20	UR20-PK-1315620000-SP	1484020000	C.135	UR20-PK-2453880000-SP	2508770000	C.103
UR20-EM-1506910000-SP	1515430000	C.135	UR20-FBC-IEC61162-450	2661310000	C.135	UR20-PK-1315620000-SP	1484020000	C.77	UR20-PK-2453880000-SP	2508770000	C.135
UR20-EM-1506910000-SP	1515430000	C.82	UR20-FBC-IEC61162-450	2661310000	C.136	UR20-PK-1315650000-SP	1559740000	C.135	UR20-PK-2456530000-SP	2593320000	C.135
UR20-EM-1506920000-SP	1515420000	C.135	UR20-FBC-IEC61162-450	2661310000	C.35	UR20-PK-1315650000-SP	1559740000	C.83	UR20-PK-2456530000-SP	2593320000	C.69
UR20-EM-1506920000-SP	1515420000	C.81	UR20-FBC-MOD-TCP-ECD	2659700000	C.135	UR20-PK-1315650000-SP	1559740000	C.135	UR20-PK-2456540000-SP	2456510000	C.135
UR20-EM-1506930000-SP	1515480000	C.109	UR20-FBC-MOD-TCP-ECD	2659700000	C.136	UR20-PK-1315670000-SP	1483950000	C.85	UR20-PK-2456540000-SP	2456510000	C.90
UR20-EM-1506930000-SP	1515480000	C.135	UR20-FBC-MOD-TCP-ECD	2659700000	C.17	UR20-PK-1315680000-SP	1484070000	C.102	UR20-PK-2457240000-SP	2545760000	C.135
UR20-EM-1506980000-SP	1515440000	C.114	UR20-FBC-MOD-TCP-V2	2476450000	C.135	UR20-PK-1315680000-SP	1484070000	C.135	UR20-PK-2457240000-SP	2545760000	C.50
UR20-EM-1506980000-SP	1515440000	C.135	UR20-FBC-MOD-TCP-V2	2476450000	C.136	UR20-PK-1315690000-SP	1518870000	C.135	UR20-PK-2457250000-SP	2545770000	C.135
UR20-EM-1508090000-SP	1515490000	C.115	UR20-FBC-MOD-TCP-V2	2476450000	C.15	UR20-PK-1315690000-SP					

Typ	Best.-Nr.	Seite
UR20-PK-2659700000-SP	2702610000	C.135
UR20-PK-2659700000-SP	2702610000	C.17
UR20-PK-2661310000-SP	2680540000	C.135
UR20-PK-2661310000-SP	2680540000	C.35
UR20-PK-2674520000-SP	2665170000	A.4
UR20-PK-2674620000-SP	2570120000	A.5
UR20-PK-2680260000-SP	2699160000	C.135
UR20-PK-2680260000-SP	2699160000	C.33
UR20-PK-2705620000-SP	2788710000	C.135
UR20-PK-2705620000-SP	2788710000	C.75
UR20-PK-2705630000-SP	2777410000	C.101
UR20-PK-2705630000-SP	2777410000	C.135
UR20-PK-2799510000-SP	2832900000	C.135
UR20-PK-2799510000-SP	2832900000	C.23
UR20-PK-2826800000-SP	2826870000	C.117
UR20-PK-2826800000-SP	2826870000	C.135
UR20-SM-ACC	1339920000	A.4
UR20-SM-ACC	1339920000	A.5
UR20-SM-ACC	1339920000	A.6
UR20-SM-ACC	1339920000	C.101
UR20-SM-ACC	1339920000	C.102
UR20-SM-ACC	1339920000	C.103
UR20-SM-ACC	1339920000	C.104
UR20-SM-ACC	1339920000	C.105
UR20-SM-ACC	1339920000	C.106
UR20-SM-ACC	1339920000	C.107
UR20-SM-ACC	1339920000	C.108
UR20-SM-ACC	1339920000	C.109
UR20-SM-ACC	1339920000	C.11
UR20-SM-ACC	1339920000	C.111
UR20-SM-ACC	1339920000	C.112
UR20-SM-ACC	1339920000	C.113
UR20-SM-ACC	1339920000	C.114
UR20-SM-ACC	1339920000	C.115
UR20-SM-ACC	1339920000	C.116
UR20-SM-ACC	1339920000	C.117
UR20-SM-ACC	1339920000	C.118
UR20-SM-ACC	1339920000	C.119
UR20-SM-ACC	1339920000	C.121
UR20-SM-ACC	1339920000	C.122
UR20-SM-ACC	1339920000	C.123
UR20-SM-ACC	1339920000	C.124
UR20-SM-ACC	1339920000	C.125
UR20-SM-ACC	1339920000	C.126
UR20-SM-ACC	1339920000	C.127
UR20-SM-ACC	1339920000	C.129
UR20-SM-ACC	1339920000	C.13
UR20-SM-ACC	1339920000	C.130
UR20-SM-ACC	1339920000	C.133
UR20-SM-ACC	1339920000	C.134
UR20-SM-ACC	1339920000	C.137
UR20-SM-ACC	1339920000	C.15
UR20-SM-ACC	1339920000	C.17
UR20-SM-ACC	1339920000	C.19
UR20-SM-ACC	1339920000	C.20
UR20-SM-ACC	1339920000	C.23
UR20-SM-ACC	1339920000	C.25
UR20-SM-ACC	1339920000	C.27
UR20-SM-ACC	1339920000	C.29
UR20-SM-ACC	1339920000	C.31
UR20-SM-ACC	1339920000	C.33
UR20-SM-ACC	1339920000	C.35
UR20-SM-ACC	1339920000	C.37
UR20-SM-ACC	1339920000	C.38
UR20-SM-ACC	1339920000	C.39
UR20-SM-ACC	1339920000	C.40
UR20-SM-ACC	1339920000	C.41
UR20-SM-ACC	1339920000	C.42
UR20-SM-ACC	1339920000	C.43
UR20-SM-ACC	1339920000	C.44
UR20-SM-ACC	1339920000	C.45
UR20-SM-ACC	1339920000	C.46
UR20-SM-ACC	1339920000	C.47
UR20-SM-ACC	1339920000	C.48
UR20-SM-ACC	1339920000	C.49
UR20-SM-ACC	1339920000	C.5
UR20-SM-ACC	1339920000	C.50
UR20-SM-ACC	1339920000	C.51
UR20-SM-ACC	1339920000	C.53
UR20-SM-ACC	1339920000	C.54
UR20-SM-ACC	1339920000	C.55
UR20-SM-ACC	1339920000	C.56
UR20-SM-ACC	1339920000	C.57
UR20-SM-ACC	1339920000	C.58
UR20-SM-ACC	1339920000	C.59
UR20-SM-ACC	1339920000	C.60
UR20-SM-ACC	1339920000	C.61
UR20-SM-ACC	1339920000	C.62
UR20-SM-ACC	1339920000	C.63
UR20-SM-ACC	1339920000	C.64
UR20-SM-ACC	1339920000	C.65
UR20-SM-ACC	1339920000	C.66
UR20-SM-ACC	1339920000	C.67
UR20-SM-ACC	1339920000	C.69
UR20-SM-ACC	1339920000	C.7
UR20-SM-ACC	1339920000	C.71
UR20-SM-ACC	1339920000	C.72
UR20-SM-ACC	1339920000	C.73
UR20-SM-ACC	1339920000	C.75

Typ	Best.-Nr.	Seite
UR20-SM-ACC	1339920000	C.76
UR20-SM-ACC	1339920000	C.77
UR20-SM-ACC	1339920000	C.78
UR20-SM-ACC	1339920000	C.79
UR20-SM-ACC	1339920000	C.80
UR20-SM-ACC	1339920000	C.81
UR20-SM-ACC	1339920000	C.82
UR20-SM-ACC	1339920000	C.83
UR20-SM-ACC	1339920000	C.84
UR20-SM-ACC	1339920000	C.85
UR20-SM-ACC	1339920000	C.86
UR20-SM-ACC	1339920000	C.87
UR20-SM-ACC	1339920000	C.89
UR20-SM-ACC	1339920000	C.9
UR20-SM-ACC	1339920000	C.90
UR20-SM-ACC	1339920000	C.91
UR20-SM-ACC	1339920000	C.92
UR20-SM-ACC	1339920000	C.93
UR20-SM-ACC	1339920000	C.94
UR20-SM-ACC	1339920000	C.97
UR20-SM-ACC	1339920000	C.99
UR67-MP-78-16DI-12-60M	2426300000	D.24
UR67-MP-78-16DI-12-60M	2426300000	D.7
UR67-MP-78-16DIO-12-60M	2512830000	D.24
UR67-MP-78-16DIO-12-60M	2512830000	D.8
UR67-MP-78-16DO-12-60M	2426310000	D.24
UR67-MP-78-16DO-12-60M	2426310000	D.7
UR67-MP-78-8DIDO-12-60M	2426320000	D.24
UR67-MP-78-8DIDO-12-60M	2426320000	D.8
UR67-MP-HP-16DI-12-60M	2426270000	D.24
UR67-MP-HP-16DI-12-60M	2426270000	D.5
UR67-MP-HP-16DIO-12-60M	2512840000	D.24
UR67-MP-HP-16DIO-12-60M	2512840000	D.6
UR67-MP-HP-16DO-12-60M	2426280000	D.24
UR67-MP-HP-16DO-12-60M	2426280000	D.5
UR67-MP-HP-8DIDO-12-60M	2426290000	D.24
UR67-MP-HP-8DIDO-12-60M	2426290000	D.6
UR67-PN-HP-8IOL-12-30M	2426250000	D.24
UR67-PN-HP-8IOL-12-30M	2426250000	D.4
UR67-PN-HP-8IOL-12-60M	2426260000	D.24
UR67-PN-HP-8IOL-12-60M	2426260000	D.4
UR67-PN-V14-CU-16DI-12	2599680000	D.24
UR67-PN-V14-CU-16DI-12	2599680000	D.9
UR67-PN-V14-CU-8DIDO-12	2599670000	D.24
UR67-PN-V14-CU-8DIDO-12	2599670000	D.9
UR67-PN-V14-PDF-16DI-12	2599700000	D.10
UR67-PN-V14-PDF-16DI-12	2599700000	D.24
UR67-PN-V14-PDF-8DIDO-12	2599690000	D.10
UR67-PN-V14-PDF-8DIDO-12	2599690000	D.24
UV20-B-IPC-1000.01	2676340000	F.4
UV20-B-IPC-1011.01	2665800000	F.4
UV20-B-IPC-1011.02	2676350000	F.5
UV20-B-IPC-2001.01	2676370000	F.6
UV20-B-IPC-2001.02	2665810000	F.6
UV20-B-IPC-2001.03	2676380000	F.7
UV20-B-IPC-2002.02	2763410000	F.7
UV20-B-IPC-3000.01	2676390000	F.8
UV20-B-IPC-3010.01	2676400000	F.8
UV20-B-IPC-3021.01	2676410000	F.9
UV20-B-IPC-3021.02	2815590000	F.9
UV20-B-IPC-3031.01	2665820000	F.9
UV20-B-IPC-3032.01	2676420000	F.10
UV66-ADV-10-CAP-W	2555840000	E.7
UV66-ADV-10-IPPC-1001.01	2676460000	F.12
UV66-ADV-12-IPM-10	2676670000	F.16
UV66-ADV-12-IPPC-1001.01	2676480000	F.12
UV66-ADV-12-IPPC-3001.01	2676510000	F.13
UV66-ADV-12-IPPC-3022.01	2676520000	F.13
UV66-ADV-15-CAP-W	2555850000	E.8
UV66-ADV-15-IPM-10	2676680000	F.16
UV66-ADV-15-IPPC-1001.01	2676500000	F.12
UV66-ADV-15-IPPC-3001.01	2676530000	F.13
UV66-ADV-15-IPPC-3022.01	2676540000	F.13
UV66-ADV-15-IPPC-3022.02	2812790000	F.14
UV66-ADV-18-IPM-10	2676690000	F.16
UV66-ADV-18-IPPC-3001.01	2676550000	F.13
UV66-ADV-18-IPPC-3022.01	2676560000	F.13
UV66-ADV-21-IPM-10	2676700000	F.16
UV66-ADV-21-IPPC-3001.01	2676570000	F.13
UV66-ADV-21-IPPC-3022.01	2676580000	F.13
UV66-ADV-21-IPPC-3022.02	2812760000	F.14
UV66-ADV-21-IPPC-4032.01	2796790000	F.15
UV66-ADV-7-CAP-W	2555830000	E.7
UV66-ADV-7-IPPC-1001.01	2665830000	F.12
UV66-BAS-10-IPPC-1001.01	2676450000	F.11
UV66-BAS-10-RES-W	2555820000	E.6
UV66-BAS-12-IPPC-1001.01	2676470000	F.11
UV66-BAS-15-IPPC-1001.01	2676490000	F.11
UV66-BAS-7-IPPC-1001.01	2676430000	F.11
UV66-BAS-7-RES-W	2555810000	E.6
UV66-ECO-10-RES-W	2555790000	E.5
UV66-ECO-4-RES-W	2555660000	E.4
UV66-ECO-7-RES-W	2555780000	E.4

## W

WCU 860S - C-PROGRAMMING CABLE2772100000	A.10
WCU 860S - C-PROGRAMMING DEVICE2772110000	A.10

Best.-Nr.	Typ	Seite
-----------	-----	-------

## 0220000000

0224261001	RS F20 LP2N 5/20	C.85
------------	------------------	------

## 1000000000

1004330150	SAIL-M12BW-3L1.5T	D.22
1007000150	SAIL-M12BW-4-2L1.5T	D.22

## 1020000000

1025950015	IE-C5DD4UG0015MCSMCSE	D.4
1025950015	IE-C5DD4UG0015MCSMCSE	D.5
1025950015	IE-C5DD4UG0015MCSMCSE	D.6
1025950015	IE-C5DD4UG0015MCSMCSE	D.7
1025950015	IE-C5DD4UG0015MCSMCSE	D.8
1027290000	ESG-M 8/20 MC NE WS	D.4
1027290000	ESG-M 8/20 MC NE WS	D.5
1027290000	ESG-M 8/20 MC NE WS	D.6
1027290000	ESG-M 8/20 MC NE WS	D.7
1027290000	ESG-M 8/20 MC NE WS	D.8

## 1040000000

1044470015	IE-C5DD4UG0015MCSA20-E	D.4
1044470015	IE-C5DD4UG0015MCSA20-E	D.5
1044470015	IE-C5DD4UG0015MCSA20-E	D.6

## 1090000000

1092910150	SAIL-M12BG-3-1.5UGE	D.20
1092920150	SAIL-M12BG-4-1.5UGE	D.20
1092940150	SAIL-M12BW-3-1.5UGE	D.20
1092950150	SAIL-M12BW-4-2L1.5UGE	D.22
1092960150	SAIL-M12BW-4-1.5UGE	D.20
1093190150	SAIL-M8BG-3-1.5UGE	D.21
1093200150	SAIL-M8BG-4-1.5UGE	D.21
1093210150	SAIL-M8BW-3L1.5UGE	D.22
1093220150	SAIL-M8BW-3-1.5UGE	D.21
1093230150	SAIL-M8BW-4L1.5UGE	D.22
1093240150	SAIL-M8BW-4-1.5UGE	D.21

## 1110000000

1114880150	SAIL-M12BW-3L1.5UGE	D.22
------------	---------------------	------

## 1310000000

1315170000	UR20-4DI-P	C.135
1315170000	UR20-4DI-P	C.136
1315170000	UR20-4DI-P	C.37
1315180000	UR20-8DI-P-2W	C.135
1315180000	UR20-8DI-P-2W	C.136
1315180000	UR20-8DI-P-2W	C.39
1315190000	UR20-8DI-P-3WHD	C.135
1315190000	UR20-8DI-P-3WHD	C.136
1315190000	UR20-8DI-P-3WHD	C.41
1315200000	UR20-16DI-P	C.135
1315200000	UR20-16DI-P	C.136
1315200000	UR20-16DI-P	C.42
1315210000	UR20-16DI-P-PLC-INT	C.135
1315210000	UR20-16DI-P-PLC-INT	C.136
1315210000	UR20-16DI-P-PLC-INT	C.43
1315220000	UR20-4DO-P	C.135
1315220000	UR20-4DO-P	C.136
1315220000	UR20-4DO-P	C.53
1315230000	UR20-4DO-P-2A	C.135
1315230000	UR20-4DO-P-2A	C.136
1315230000	UR20-4DO-P-2A	C.54
1315240000	UR20-8DO-P	C.135
1315240000	UR20-8DO-P	C.136
1315240000	UR20-8DO-P	C.56
1315250000	UR20-16DO-P	C.135
1315250000	UR20-16DO-P	C.136
1315250000	UR20-16DO-P	C.58
1315270000	UR20-16DO-P-PLC-INT	C.135
1315270000	UR20-16DO-P-PLC-INT	C.136
1315270000	UR20-16DO-P-PLC-INT	C.59
1315350000	UR20-4DI-N	C.135
1315350000	UR20-4DI-N	C.136
1315350000	UR20-4DI-N	C.46
1315370000	UR20-8DI-N-3W	C.135
1315370000	UR20-8DI-N-3W	C.136
1315370000	UR20-8DI-N-3W	C.47
1315390000	UR20-16DI-N	C.135
1315390000	UR20-16DI-N	C.136
1315390000	UR20-16DI-N	C.48
1315400000	UR20-16DI-N-PLC-INT	C.135
1315400000	UR20-16DI-N-PLC-INT	C.136
1315400000	UR20-16DI-N-PLC-INT	C.49
1315410000	UR20-4DO-N	C.135
1315410000	UR20-4DO-N	C.136
1315410000	UR20-4DO-N	C.60
1315420000	UR20-4DO-N-2A	C.135
1315420000	UR20-4DO-N-2A	C.136
1315420000	UR20-4DO-N-2A	C.61
1315430000	UR20-8DO-N	C.135
1315430000	UR20-8DO-N	C.136
1315430000	UR20-8DO-N	C.62

Best.-Nr.	Typ	Seite
-----------	-----	-------

1315440000	UR20-16DO-N	C.135
1315440000	UR20-16DO-N	C.136
1315440000	UR20-16DO-N	C.63
1315450000	UR20-16DO-N-PLC-INT	C.135
1315450000	UR20-16DO-N-PLC-INT	C.136
1315450000	UR20-16DO-N-PLC-INT	C.64
1315540000	UR20-4RO-SSR-255	C.135
1315540000	UR20-4RO-SSR-255	C.136
1315540000	UR20-4RO-SSR-255	C.66
1315550000	UR20-4RO-CO-255	C.135
1315550000	UR20-4RO-CO-255	C.136
1315550000	UR20-4RO-CO-255	C.67
1315570000	UR20-1CNT-100-1DO	C.111
1315570000	UR20-1CNT-100-1DO	C.135
1315570000	UR20-1CNT-100-1DO	C.136
1315580000	UR20-1CNT-500	C.113
1315580000	UR20-1CNT-500	C.135
1315580000	UR20-1CNT-500	C.136
1315590000	UR20-2CNT-100	C.112
1315590000	UR20-2CNT-100	C.135
1315590000	UR20-2CNT-100	C.136
1315600000	UR20-2PWM-PN-0.5A	C.135
1315600000	UR20-2PWM-PN-0.5A	C.136
1315600000	UR20-2PWM-PN-0.5A	C.71
1315610000	UR20-2PWM-PN-2A	C.135
1315610000	UR20-2PWM-PN-2A	C.136
1315610000	UR20-2PWM-PN-2A	C.72
1315620000	UR20-4AI-UI-16	C.135
1315620000	UR20-4AI-UI-16	C.136
1315620000	UR20-4AI-UI-16	C.77
1315650000	UR20-8AH-16-HD	C.135
1315650000	UR20-8AH-16-HD	C.136
1315650000	UR20-8AH-16-HD	C.83
1315670000	UR20-8AH-PLC-INT	C.135
1315670000	UR20-8AH-PLC-INT	C.136
1315670000	UR20-8AH-PLC-INT	C.85
1315680000	UR20-4AO-UI-16	C.102
1315680000	UR20-4AO-UI-16	C.135
1315680000	UR20-4AO-UI-16	C.136
1315690000	UR20-4AI-UI-16-DIAG	C.135
1315690000	UR20-4AI-UI-16-DIAG	C.136
1315690000	UR20-4AI-UI-16-DIAG	C.79
1315700000	UR20-4AI-RTD-DIAG	C.135
1315700000	UR20-4AI-RTD-DIAG	C.136
1315700000	UR20-4AI-RTD-DIAG	C.89
1315710000	UR20-4AI-TC-DIAG	C.135
1315710000	UR20-4AI-TC-DIAG	C.136
1315710000	UR20-4AI-TC-DIAG	C.92
1315720000	UR20-8AH-16-DIAGHD	C.135
1315720000	UR20-8AH-16-DIAGHD	C.136
1315720000	UR20-8AH-16-DIAGHD	C.84
1315730000	UR20-4AO-UI-16-DIAG	C.106
1315730000	UR20-4AO-UI-16-DIAG	C.135
1315730000	UR20-4AO-UI-16-DIAG	C.136
1315740000	UR20-4COM-IQ-LINK	C.119
1315740000	UR20-4COM-IQ-LINK	C.135
1315740000	UR20-4COM-IQ-LINK	C.136
1315750000	UR20-1COM-232-485-422	C.116
1315750000	UR20-1COM-232-485-422	C.135
1315750000	UR20-1COM-232-485-422	C.136
1315770000	UR20-ES	C.134
1315770000	UR20-ES	C.135
1315770000	UR20-ES	C.137

## 1320000000

1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	A.4
1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	A.5
1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	A.6
1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	C.101
1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	C.102
1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	C.103
1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	C.104
1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	C.105
1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	C.106
1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	C.107
1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	C.108
1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	C.109
1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	C.110
1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	C.111
1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	C.112
1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	C.113
1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	C.114
1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	C.115
1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	C.116
1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	C.117
1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	C.118
1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	C.119
1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	C.120
1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	C.121
1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	C.122
1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	C.123
1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	C.124
1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	C.125
1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	C.126
1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	C.127
1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	C.128
1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	C.129
1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	C.130
1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	C.131
1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	C.132
1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	C.133
1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	C.134
1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	C.135
1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	C.136
1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	C.137

Best.-Nr.	Typ	Seite
-----------	-----	-------

1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	C.15
1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	C.17
1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	C.19
1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	C.20
1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	C.23
1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	C.25
1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	C.27
1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	C.29
1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	C.31
1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	C.33
1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	C.35
1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	C.37
1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	C.38
1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	C.39
1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	C.40
1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	C.42
1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	C.43
1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	C.44
1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	C.45
1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	C.46
1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	C.47
1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	C.48
1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	C.49
1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	C.5
1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	C.50
1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	C.51
1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	C.53
1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	C.54
1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	C.55
1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	C.56
1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	C.57
1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	C.58
1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	C.59
1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	C.60
1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	C.61
1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	C.62
1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	C.63
1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	C.64
1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	C.65
1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	C.66
1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	C.67
1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	C.68
1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	C.69
1323700000	PM 2.7/2.6 MC SDR	C.71
132370		







Best.-Nr.	Typ	Seite
1506920000	UR20-4AHJ-16-HD	C.136
1506920000	UR20-4AHJ-16-HD	C.81
1506930000	UR20-4AO-UI-16-DIAG-HD	C.109
1506930000	UR20-4AO-UI-16-DIAG-HD	C.135
1506930000	UR20-4AO-UI-16-DIAG-HD	C.136
1508080000	UR20-2FCNT-100	C.114
1508080000	UR20-2FCNT-100	C.135
1508080000	UR20-2FCNT-100	C.136
1508090000	UR20-1SSI	C.115
1508090000	UR20-1SSI	C.135
1508090000	UR20-1SSI	C.136
1508090000	UR20-1SSI	C.136
1509830000	UR20-8DO-P2W-HD	C.135
1509830000	UR20-8DO-P2W-HD	C.136
1509830000	UR20-8DO-P2W-HD	C.57

## 1510000000

1510690000	UR20-4AO-UI-16-HD	C.108
1510690000	UR20-4AO-UI-16-HD	C.135
1510690000	UR20-4AO-UI-16-HD	C.136
1515420000	UR20-EM-1506920000-SP	C.135
1515420000	UR20-EM-1506920000-SP	C.81
1515430000	UR20-EM-1506910000-SP	C.135
1515430000	UR20-EM-1506910000-SP	C.82
1515440000	UR20-EM-1508080000-SP	C.114
1515440000	UR20-EM-1508080000-SP	C.135
1515450000	UR20-EM-1509830000-SP	C.135
1515450000	UR20-EM-1509830000-SP	C.57
1515470000	UR20-EM-1510690000-SP	C.108
1515470000	UR20-EM-1510690000-SP	C.135
1515480000	UR20-EM-1506930000-SP	C.109
1515480000	UR20-EM-1506930000-SP	C.135
1515490000	UR20-EM-1508090000-SP	C.115
1515490000	UR20-EM-1508090000-SP	C.135
1518800000	UR20-EM-1515730000-SP	C.135
1518800000	UR20-EM-1515730000-SP	C.41
1518820000	UR20-EM-1506910000-SP	C.135
1518820000	UR20-EM-1506910000-SP	C.82
1518830000	UR20-EM-1506920000-SP	C.135
1518830000	UR20-EM-1506920000-SP	C.81
1518840000	UR20-EM-1508080000-SP	C.114
1518840000	UR20-EM-1508080000-SP	C.135
1518870000	UR20-EM-1515690000-SP	C.135
1518870000	UR20-EM-1515690000-SP	C.79
1518880000	UR20-EM-1515730000-SP	C.106
1518880000	UR20-EM-1515730000-SP	C.135

## 1520000000

1525820000	PWZ-UR20-HD	C.108
1525820000	PWZ-UR20-HD	C.109
1525820000	PWZ-UR20-HD	C.41
1525820000	PWZ-UR20-HD	C.57
1525820000	PWZ-UR20-HD	C.81
1525820000	PWZ-UR20-HD	C.82
1525820000	PWZ-UR20-HD	C.83
1525820000	PWZ-UR20-HD	C.84

## 1530000000

1531810000	UR20-EM-1506930000-SP	C.109
1531810000	UR20-EM-1506930000-SP	C.135
1531830000	UR20-EM-1510690000-SP	C.108
1531830000	UR20-EM-1510690000-SP	C.135

## 1540000000

1541290000	UR20-EM-1541290000-SP	C.135
1541290000	UR20-EM-1541290000-SP	C.19

## 1550000000

1550070000	UR20-4DI-2W-230V-AC	C.135
1550070000	UR20-4DI-2W-230V-AC	C.136
1550070000	UR20-4DI-2W-230V-AC	C.51
1550550000	UR20-FBC-EIP-V2	C.135
1550550000	UR20-FBC-EIP-V2	C.136
1550550000	UR20-FBC-EIP-V2	C.20
1558880000	UR20-EM-1550070000-SP	C.135
1558880000	UR20-EM-1550070000-SP	C.51
1559720000	UR20-EM-1509830000-SP	C.135
1559720000	UR20-EM-1509830000-SP	C.57
1559740000	UR20-EM-1315650000-SP	C.135
1559740000	UR20-EM-1315650000-SP	C.83
1559750000	UR20-EM-1315720000-SP	C.135
1559750000	UR20-EM-1315720000-SP	C.84
1559770000	UR20-EM-1315350000-SP	C.135
1559770000	UR20-EM-1315350000-SP	C.46
1559780000	UR20-EM-1315370000-SP	C.135
1559780000	UR20-EM-1315370000-SP	C.47
1559790000	UR20-EM-1315390000-SP	C.135
1559790000	UR20-EM-1315390000-SP	C.48
1559800000	UR20-EM-1315400000-SP	C.135
1559800000	UR20-EM-1315400000-SP	C.49
1559820000	UR20-EM-1550070000-SP	C.135
1559820000	UR20-EM-1550070000-SP	C.51
1559840000	UR20-EM-1315410000-SP	C.135
1559840000	UR20-EM-1315410000-SP	C.60
1559850000	UR20-EM-1315420000-SP	C.135

Best.-Nr.	Typ	Seite
1559850000	UR20-PK-1315420000-SP	C.61
1559870000	UR20-PK-1508090000-SP	C.115
1559870000	UR20-PK-1508090000-SP	C.135

## 1560000000

1562260000	UR20-EM-1990070000-SP	C.135
1562260000	UR20-EM-1990070000-SP	C.97
1562270000	UR20-EM-2007420000-SP	C.135
1562270000	UR20-EM-2007420000-SP	C.99

## 1710000000

1718431044	TMH 18 MC NE WS	D.20
1718431044	TMH 18 MC NE WS	D.21
1718431044	TMH 18 MC NE WS	D.22
1718431687	TMH 18 MC NE GE	D.20
1718431687	TMH 18 MC NE GE	D.21
1718431687	TMH 18 MC NE GE	D.22

## 1800000000

1802760000	SAI-SK M8	D.13
1802760000	SAI-SK M8	D.14
1802760000	SAI-SK M8	D.15
1802760000	SAI-SK M8	D.16
1802760000	SAI-SK M8	D.17

## 1890000000

1892120000	SAISM4/8S-M12-4P D-CDD	D.4
1892120000	SAISM4/8S-M12-4P D-CDD	D.5
1892120000	SAISM4/8S-M12-4P D-CDD	D.6

## 1900000000

1900001000	SCREWTY-M12-DM	D.20
1900001000	SCREWTY-M12-DM	D.21
1900001000	SCREWTY-M12-DM	D.22
1906400150	SAIL-M8BW-4L1.5U	D.22

## 1910000000

1912130000	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	D.13
1912130000	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	D.14
1912130000	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	D.15
1912130000	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	D.16
1912130000	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	D.17
1919990000	BLDZ DN5.08/05/180F GY BX PRT	C.25

## 1920000000

1920000000	SCREWTY SET-DM	D.19
1920000000	SCREWTY SET-DM	D.23
1925460150	SAIL-M12BW-3L1.5V	D.22
1925470150	SAIL-M12BW-4-2L1.5V	D.22
1925570150	SAIL-M12BG-3.1.5V	D.20
1925580150	SAIL-M12BG-4.1.5V	D.20
1925630150	SAIL-M12BW-3.1.5V	D.20
1925640150	SAIL-M12BW-4.1.5V	D.20
1927240150	SAIL-M8BG-3.1.5V	D.21
1927260150	SAIL-M8BG-4.1.5V	D.21
1927320150	SAIL-M8BW-3.1.5V	D.21
1927340150	SAIL-M8BW-4.1.5V	D.21
1927350150	SAIL-M8BW-3L1.5V	D.22
1927360150	SAIL-M8BW-4L1.5V	D.22

## 1930000000

1933550000	BLZ DN 5.08/05/180F AU GY BX PRT	C.25
1938600000	SAI-AU M8 SB 8DI	D.13
1938600000	SAI-AU M8 SB 8DI	D.24
1938610000	SAI-AU M12 SB 8DI	D.13
1938610000	SAI-AU M12 SB 8DI	D.24
1938630000	SAI-AU M8 SB 8DIO	D.13
1938630000	SAI-AU M8 SB 8DIO	D.24
1938640000	SAI-AU M12 SB 8DIO	D.13
1938640000	SAI-AU M12 SB 8DIO	D.24
1938660000	SAI-AU M8 SB 8DO 2A	D.13
1938660000	SAI-AU M8 SB 8DO 2A	D.24
1938680000	SAI-AU M12 SB 8DO 2A	D.13
1938680000	SAI-AU M12 SB 8DO 2A	D.24
1938690000	SAI-AU M12 SB 4AI	D.14
1938690000	SAI-AU M12 SB 4AI	D.24
1938700000	SAI-AU M12 SB 4A0	D.14
1938700000	SAI-AU M12 SB 4A0	D.24
1938710000	SAI-AU M12 SB 4PT100	D.17
1938710000	SAI-AU M12 SB 4PT100	D.24
1938720000	SAI-AU M12 SB 4THERMO	D.16
1938720000	SAI-AU M12 SB 4THERMO	D.24
1938730000	SAI-AU M12 SB 2COUNTER	D.15
1938730000	SAI-AU M12 SB 2COUNTER	D.24
1939180000	SAI-SCREWTY BOX	D.20
1939180000	SAI-SCREWTY BOX	D.21
1939180000	SAI-SCREWTY BOX	D.22

## 1950000000

1954050000	MF 5/10 MC NE WS	D.4
------------	------------------	-----

Best.-Nr.	Typ	Seite
1968560150	SAIL-M12BW-3-1.5T	D.20
1968570150	SAIL-M12BW-4-1.5T	D.20
1968580150	SAIL-M12BG-4-1.5T	D.20
1968590150	SAIL-M12BG-3-1.5T	D.20

## 1980000000

1984770000	UR20-PK-1315430000-SP	C.135
1984770000	UR20-PK-1315430000-SP	C.62

## 1990000000

1990070000	UR20-2AI-SG-24-DIAG	C.135
1990070000	UR20-2AI-SG-24-DIAG	C.136
1990070000	UR20-2AI-SG-24-DIAG	C.97
1993880000	UR20-4AI-UI-DIF-16-DIAG	C.135
1993880000	UR20-4AI-UI-DIF-16-DIAG	C.136
1993880000	UR20-4AI-UI-DIF-16-DIAG	C.86

## 2000000000

2000520000	UR20-PK-1315440000-SP	C.135
2000520000	UR20-PK-1315440000-SP	C.63
2000540000	UR20-PK-1315450000-SP	C.135
2000540000	UR20-PK-1315450000-SP	C.64
2001670000	UR20-4AI-RS-16-DIAG	C.135
2001670000	UR20-4AI-RS-16-DIAG	C.136
2001670000	UR20-4AI-RS-16-DIAG	C.93
2003530000	UR20-PK-1334890000-SP	C.135
2003530000	UR20-PK-1334890000-SP	C.27
2003540000	UR20-PK-1334900000-SP	C.135
2003540000	UR20-PK-1334900000-SP	C.25
2007420000	UR20-3EM-230V-AC	C.135
2007420000	UR20-3EM-230V-AC	C.136
2007420000	UR20-3EM-230V-AC	C.99
2007430000	UR20-1COM-SAI-PRO	C.118
2007430000	UR20-1COM-SAI-PRO	C.135
2007430000	UR20-1COM-SAI-PRO	C.136
2009360000	UR20-4DI-P-3W	C.135
2009360000	UR20-4DI-P-3W	C.136
2009360000	UR20-4DI-P-3W	C.38

## 2010000000

2011240000	UR20-PK-2009360000-SP	C.135
2011240000	UR20-PK-2009360000-SP	C.38
2011260000	UR20-EM-2009360000-SP	C.135
2011260000	UR20-EM-2009360000-SP	C.38

## 2060000000

2068610000	UR20-PK-2001670000-SP	C.135
2068610000	UR20-PK-2001670000-SP	C.93
2068620000	UR20-PK-1990070000-SP	C.135
2068620000	UR20-PK-1990070000-SP	C.97
2068630000	UR20-PK-2007420000-SP	C.135
2068630000	UR20-PK-2007420000-SP	C.99
2068640000	UR20-EM-2001670000-SP	C.135
2068640000	UR20-EM-2001670000-SP	C.93

## 2330000000

2330260000	SAI-SK-M12-UNI 2029	D.13
2330260000	SAI-SK-M12-UNI 2029	D.14
2330260000	SAI-SK-M12-UNI 2029	D.15
2330260000	SAI-SK-M12-UNI 2029	D.16
2330260000	SAI-SK-M12-UNI 2029	D.17

## 2420000000

2425150000	UR20-PK-1315750000-SP	C.116
2425150000	UR20-PK-1315750000-SP	C.135
2425160000	UR20-PK-2007430000-SP	C.118
2425160000	UR20-PK-2007430000-SP	C.135
2425170000	UR20-PK-1334940000-SP	C.135



Best.-Nr.	Typ	Seite
2545620000	UR20-EM-2456540000-SP	C.90
2545760000	UR20-PK-2457240000-SP	C.135
2545760000	UR20-PK-2457240000-SP	C.50
2545770000	UR20-PK-2457250000-SP	C.135
2545770000	UR20-PK-2457250000-SP	C.65
2545780000	UR20-EM-2457240000-SP	C.135
2545780000	UR20-EM-2457240000-SP	C.50
2545790000	UR20-EM-2457250000-SP	C.135
2545790000	UR20-EM-2457250000-SP	C.65

## 2550000000

2550610000	UR20-EM-2544660000-SP	C.87
2550620000	UR20-PK-2544660000-SP	C.87
2555660000	UV66-ECO-4-RES-W	E.4
2555780000	UV66-ECO-7-RES-W	E.4
2555790000	UV66-ECO-10-RES-W	E.5
2555810000	UV66-BAS-7-RES-W	E.6
2555820000	UV66-BAS-10-RES-W	E.6
2555830000	UV66-ADV-7-CAP-W	E.7
2555840000	UV66-ADV-10-CAP-W	E.7
2555850000	UV66-ADV-15-CAP-W	E.8
2555940000	UR20-BAI-RTD-DIAG-2W	C.135
2555940000	UR20-BAI-RTD-DIAG-2W	C.136
2555940000	UR20-BAI-RTD-DIAG-2W	C.91

## 2560000000

2566090000	UR20-2AI-UJ-16-DIAG	C.135
2566090000	UR20-2AI-UJ-16-DIAG	C.136
2566090000	UR20-2AI-UJ-16-DIAG	C.78
2566100000	UR20-2AO-UJ-16-DIAG	C.104
2566100000	UR20-2AO-UJ-16-DIAG	C.135
2566100000	UR20-2AO-UJ-16-DIAG	C.136
2566380000	UR20-FBC-PN-IRT-V2	C.135
2566380000	UR20-FBC-PN-IRT-V2	C.136
2566380000	UR20-FBC-PN-IRT-V2	C.7
2566960000	UR20-4AI-UHSO-16-DIAG	C.135
2566960000	UR20-4AI-UHSO-16-DIAG	C.136
2566960000	UR20-4AI-UHSO-16-DIAG	C.80
2566970000	UR20-2AO-UHSO-16-DIAG	C.105
2566970000	UR20-2AO-UHSO-16-DIAG	C.135
2566970000	UR20-2AO-UHSO-16-DIAG	C.136
2568070000	UR20-PK-2568090000-SP	C.135
2568070000	UR20-PK-2568090000-SP	C.78
2568080000	UR20-EM-2568090000-SP	C.135
2568080000	UR20-EM-2568090000-SP	C.78
2568320000	UR20-PK-2568960000-SP	C.135
2568320000	UR20-PK-2568960000-SP	C.80
2568330000	UR20-PK-2568970000-SP	C.105
2568330000	UR20-PK-2568970000-SP	C.135
2568340000	UR20-PK-2568610000-SP	C.104
2568340000	UR20-PK-2568610000-SP	C.135
2568360000	UR20-EM-2568960000-SP	C.135
2568360000	UR20-EM-2568960000-SP	C.80
2568370000	UR20-EM-2568970000-SP	C.105
2568370000	UR20-EM-2568970000-SP	C.135
2568380000	UR20-EM-2568610000-SP	C.104
2568380000	UR20-EM-2568610000-SP	C.135

## 2570000000

2570120000	UR20-PK-2674620000-SP	A.5
2573750000	UR20-PK1-2489830000-SP	C.135
2573750000	UR20-PK1-2489830000-SP	C.73

## 2580000000

2585650000	UR20-PK2-2489830000-SP	C.135
2585650000	UR20-PK2-2489830000-SP	C.73
2585660000	UR20-EM-2489830000-SP	C.135
2585660000	UR20-EM-2489830000-SP	C.73

## 2590000000

2593300000	UR20-PK-2555940000-SP	C.135
2593300000	UR20-PK-2555940000-SP	C.91
2593310000	UR20-EM-2555940000-SP	C.135
2593310000	UR20-EM-2555940000-SP	C.91
2593320000	UR20-PK-2456530000-SP	C.135
2593320000	UR20-PK-2456530000-SP	C.69
2593330000	UR20-EM-2456530000-SP	C.135
2593330000	UR20-EM-2456530000-SP	C.69
2599670000	UR67-PN-V14-CU-8DIDO-12	D.24
2599670000	UR67-PN-V14-CU-8DIDO-12	D.9
2599680000	UR67-PN-V14-CU-16D1-12	D.24
2599680000	UR67-PN-V14-CU-16D1-12	D.9
2599690000	UR67-PN-V14-PDF-8DIDO-12	D.10
2599690000	UR67-PN-V14-PDF-8DIDO-12	D.24
2599700000	UR67-PN-V14-PDF-16D1-12	D.10
2599700000	UR67-PN-V14-PDF-16D1-12	D.24

## 2600000000

2605360000	UR20-PK-1334950000-SP	A.6
------------	-----------------------	-----

## 2610000000

2614380000	UR20-FBC-PB-DP-V2	C.135
------------	-------------------	-------

Best.-Nr.	Typ	Seite
2614380000	UR20-FBC-PB-DP-V2	C.136
2614380000	UR20-FBC-PB-DP-V2	C.5
2617520000	UR20-4AH-HART-16-DIAG	C.135
2617520000	UR20-4AH-HART-16-DIAG	C.136
2617520000	UR20-4AH-HART-16-DIAG	C.94

## 2620000000

2623120000	UR20-PK-2614380000-SP	C.135
2623120000	UR20-PK-2614380000-SP	C.5
2623640000	UR20-PK-2566380000-SP	C.135
2623640000	UR20-PK-2566380000-SP	C.7
2625010000	UR20-FBC-CC	C.135
2625010000	UR20-FBC-CC	C.136
2625010000	UR20-FBC-CC	C.31
2625060000	UR20-PK-2625010000-SP	C.135
2625060000	UR20-PK-2625010000-SP	C.31

## 2630000000

2638920000	UC20-SL2000-OLAC-EC	A.4
2638920000	UC20-SL2000-OLAC-EC	B.6

## 2650000000

2655590000	UC20-SL2000-OLAC-EC-CAN	A.5
2655590000	UC20-SL2000-OLAC-EC-CAN	B.6
2659680000	UR20-FBC-PN-ECO	C.135
2659680000	UR20-FBC-PN-ECO	C.9
2659690000	UR20-FBC-EC-ECO	C.13
2659690000	UR20-FBC-EC-ECO	C.135
2659690000	UR20-FBC-EC-ECO	C.136
2659700000	UR20-FBC-MOD-TCP-ECO	C.135
2659700000	UR20-FBC-MOD-TCP-ECO	C.136
2659700000	UR20-FBC-MOD-TCP-ECO	C.17

## 2660000000

2660130000	U-CREATE-STUDIO	A.4
2660130000	U-CREATE-STUDIO	A.5
2660130000	U-CREATE-STUDIO	B.6
2661310000	UR20-FBC-IEC61162-450	C.135
2661310000	UR20-FBC-IEC61162-450	C.136
2661310000	UR20-FBC-IEC61162-450	C.35
2665170000	UR20-PK-2674520000-SP	A.4
2665800000	UV20-B-IPC-1011.01	F.4
2665810000	UV20-B-IPC-2001.02	F.6
2665820000	UV20-B-IPC-3031.01	F.9
2665830000	UV66-ADV-7-PPC-1001.01	F.12

## 2670000000

2674520000	UC20-SL2000-EC	A.4
2674620000	UC20-SL2000-EC-CAN	A.5
2676340000	UV20-B-IPC-1000.01	F.4
2676350000	UV20-B-IPC-1011.02	F.5
2676370000	UV20-B-IPC-2001.01	F.6
2676380000	UV20-B-IPC-2001.03	F.7
2676390000	UV20-B-IPC-3000.01	F.8
2676400000	UV20-B-IPC-3010.01	F.9
2676410000	UV20-B-IPC-3021.01	F.9
2676420000	UV20-B-IPC-3032.01	F.10
2676430000	UV66-BAS-7-PPC-1001.01	F.11
2676450000	UV66-BAS-10-PPC-1001.01	F.11
2676460000	UV66-ADV-10-PPC-1001.01	F.12
2676470000	UV66-BAS-12-PPC-1001.01	F.11
2676480000	UV66-ADV-12-PPC-1001.01	F.12
2676490000	UV66-BAS-15-PPC-1001.01	F.11
2676500000	UV66-ADV-15-PPC-1001.01	F.12
2676510000	UV66-ADV-12-PPC-3001.01	F.13
2676520000	UV66-ADV-12-PPC-3022.01	F.13
2676530000	UV66-ADV-15-PPC-3001.01	F.13
2676540000	UV66-ADV-15-PPC-3022.01	F.13
2676550000	UV66-ADV-18-PPC-3001.01	F.13
2676560000	UV66-ADV-18-PPC-3022.01	F.13
2676570000	UV66-ADV-21-PPC-3001.01	F.13
2676580000	UV66-ADV-21-PPC-3022.01	F.13
2676670000	UV66-ADV-12-IPM-10	F.16
2676680000	UV66-ADV-15-IPM-10	F.16
2676690000	UV66-ADV-18-IPM-10	F.16
2676700000	UV66-ADV-21-IPM-10	F.16

## 2680000000

2680280000	UR20-FBC-CC-TSN	C.135
2680280000	UR20-FBC-CC-TSN	C.136
2680280000	UR20-FBC-CC-TSN	C.33
2680540000	UR20-PK-2661310000-SP	C.135
2680540000	UR20-PK-2661310000-SP	C.35
2684400000	SD-CARD-8GB	A.4
2684400000	SD-CARD-8GB	A.5
2684400000	SD-CARD-8GB	A.6
2684410000	BATTERY-CR1220-3V	A.4
2684410000	BATTERY-CR1220-3V	A.5
2684410000	BATTERY-CR1220-3V	A.6

Best.-Nr.	Typ	Seite
2699160000	UR20-PK-2680260000-SP	C.135
2699160000	UR20-PK-2680260000-SP	C.33

## 2700000000

2702540000	UR20-PK-2617520000-SP	C.135
2702540000	UR20-PK-2617520000-SP	C.94
2702570000	UR20-EM-2617520000-SP	C.135
2702570000	UR20-EM-2617520000-SP	C.94
2702590000	UR20-PK-2659680000-SP	C.135
2702590000	UR20-PK-2659680000-SP	C.9
2702600000	UR20-PK-2659690000-SP	C.13
2702600000	UR20-PK-2659690000-SP	C.135
2702610000	UR20-PK-2659700000-SP	C.135
2702610000	UR20-PK-2659700000-SP	C.17
2705620000	UR20-2AI-UJ-16	C.135
2705620000	UR20-2AI-UJ-16	C.136
2705620000	UR20-2AI-UJ-16	C.75
2705630000	UR20-2AO-UJ-16	C.101
2705630000	UR20-2AO-UJ-16	C.135
2705630000	UR20-2AO-UJ-16	C.136
2708630000	U-CREATE-PROCON-WEB-RT-ES-2000	G.6

## 2720000000

2722630000	U-CREATE-STUDIO-ANNUAL	A.4
2722630000	U-CREATE-STUDIO-ANNUAL	A.5
2722630000	U-CREATE-STUDIO-ANNUAL	B.6

## 2750000000

2753440000	LOGIC UNIT WCU 860S	A.10
------------	---------------------	------

## 2760000000

2763410000	UV20-B-IPC-2002.02	F.7
------------	--------------------	-----

## 2770000000

2772100000	WCU 860S - C PROGRAMMING CABLE	A.10
2772110000	WCU 860S - C PROGRAMMING DEVICE	A.10
2777410000	UR20-PK-2705630000-SP	C.101
2777410000	UR20-PK-2705630000-SP	C.135
2777420000	UR20-EM-2705630000-SP	C.101
2777420000	UR20-EM-2705630000-SP	C.135

## 2780000000

2780340000	UR20-PK-1550550000-SP	C.135
2780340000	UR20-PK-1550550000-SP	C.20
2788700000	UR20-EM-2705620000-SP	C.135
2788700000	UR20-EM-2705620000-SP	C.75
2788710000	UR20-PK-2705620000-SP	C.135
2788710000	UR20-PK-2705620000-SP	C.101

## 2790000000

2796790000	UV66-ADV-21-PPC-4032.01	F.15
2799510000	UR20-FBC-EIP-ECO	C.135
2799510000	UR20-FBC-EIP-ECO	C.136
2799510000	UR20-FBC-EIP-ECO	C.23

## 2810000000

2812760000	UV66-ADV-21-PPC-3022.02	F.14
2812790000	UV66-ADV-15-PPC-3022.02	F.14
2815590000	UV20-B-IPC-3021.02	F.9

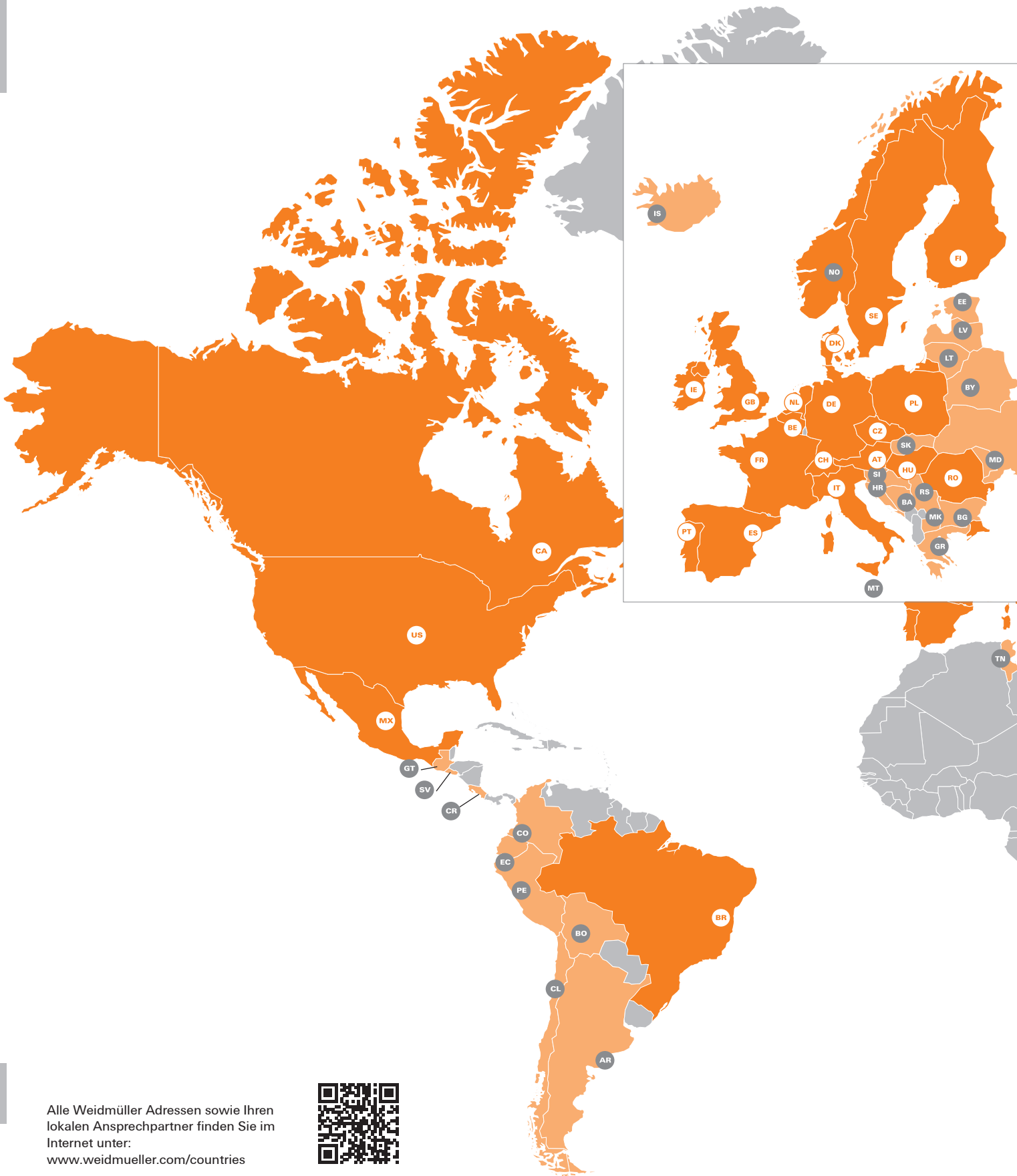
## 2820000000

2826800000	UR20-1COM-232-485-422-V2	C.117
2826800000	UR20-1COM-232-485-422-V2	C.135
2826800000	UR20-1COM-232-485-422-V2	C.136
2826860000	UR20-EM-2826800000-SP	C.117
2826860000	UR20-EM-2826800000-SP	C.135
2826870000	UR20-PK-2826800000-SP	C.117
2826870000	UR20-PK-2826800000-SP	C.135

Best.-Nr.	Typ	Seite
9457610150	SAIL-M12G-5-1.5U	D.8
9457670150	SAIL-M12W-5-1.5U	D.4
9457670150	SAIL-M12W-5-1.5U	D.5
9457670150	SAIL-M12W-5-1.5U	D.6
9457670150	SAIL-M12W-5-1.5U	D.7
9457670150	SAIL-M12W-5-1.5U	D.8
9457730150	SAIL-M12BG-4-1.5U	D.20
9457740150	SAIL-M12BW-4-1.5U	D.20
9457800150	SAIL-M12BW-3L1.5U	D.22
9457820150	SAIL-M12BG-3-1.5U	D.20
9457850150	SAIL-M8BG-4-1.5U	D.21



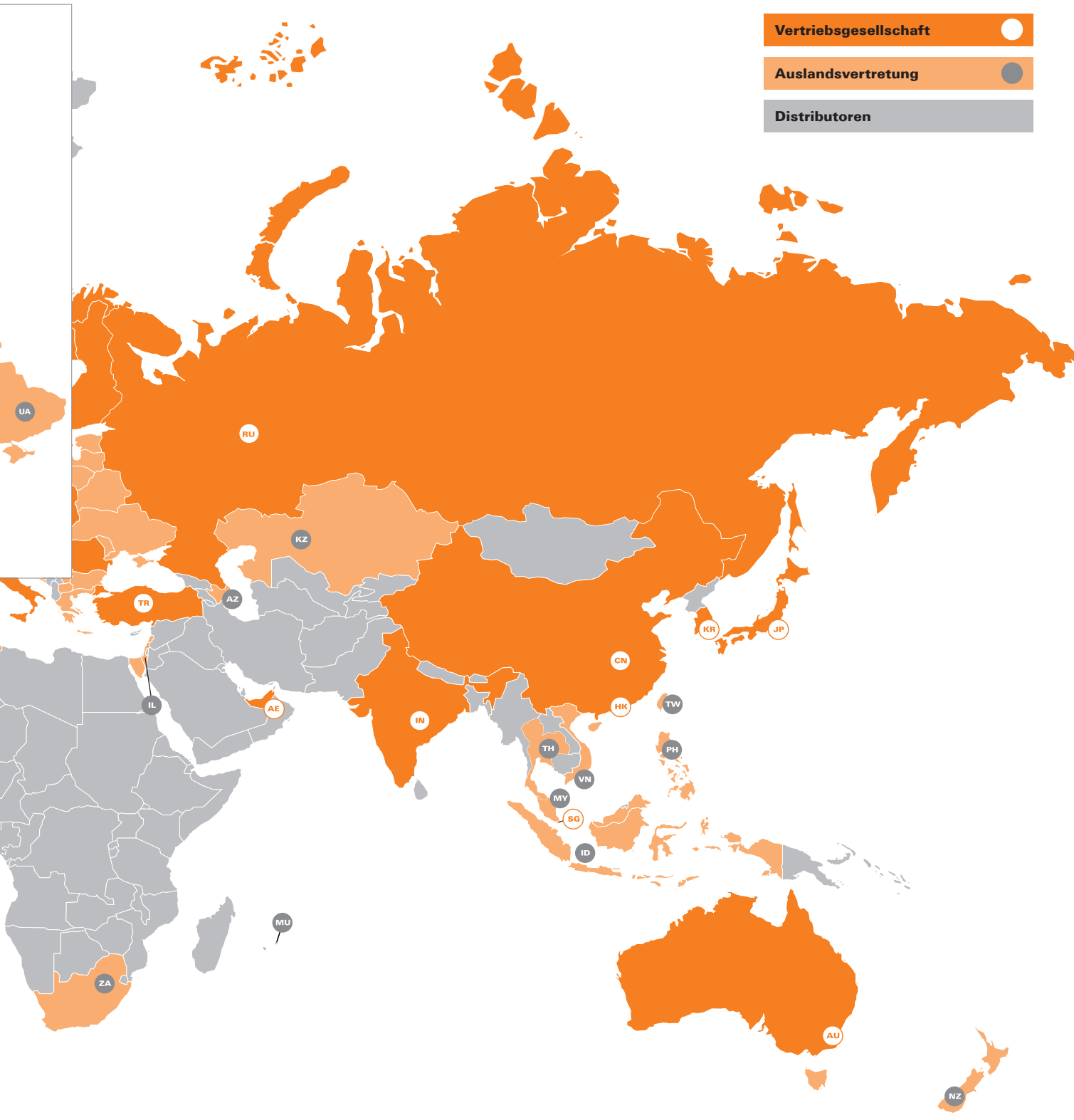
# Adressen weltweit



X

Alle Weidmüller Adressen sowie Ihren lokalen Ansprechpartner finden Sie im Internet unter:  
[www.weidmueller.com/countries](http://www.weidmueller.com/countries)





- Vertriebsgesellschaft
- Auslandsvertretung
- Distributoren

Wir können nicht ausschließen, dass in unseren Druckschriften oder in Software, die zu Bestellzwecken dem Kunden übergeben wird, Fehler enthalten sind. Wir sind bemüht, solche Fehler, sobald sie uns bekannt werden, zu korrigieren.

**X** Für alle Bestellungen gelten unsere allgemeinen Lieferbedingungen, die Sie auf der Internetseite unseres Gruppenunternehmens, bei dem Sie Ihre Bestellung aufgeben, einsehen können und die wir Ihnen auf Wunsch auch gerne zusenden.



## Weidmüller – Ihr Partner der Industrial Connectivity

Als erfahrene Experten unterstützen wir unsere Kunden und Partner auf der ganzen Welt mit Produkten, Lösungen und Services im industriellen Umfeld von Energie, Signalen und Daten. Wir sind in ihren Branchen und Märkten zu Hause und kennen die technologischen Herausforderungen von morgen. So entwickeln wir immer wieder innovative, nachhaltige und wertschöpfende Lösungen für ihre individuellen Anforderungen. Gemeinsam setzen wir Maßstäbe in der Industrial Connectivity.

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
32758 Detmold, Germany  
T +49 5231 14-0  
F +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.de](http://www.weidmueller.de)

Persönlichen Support  
finden Sie im Internet unter:  
[www.weidmueller.de/kontakt](http://www.weidmueller.de/kontakt)

Made in Germany



Bestellnummer: 2856350000/05/2022/SMD