



MBUS201-Master

Der MBUS201-Master ermöglicht die einfache Anbindung einer seriellen RS232-Schnittstelle an einen M-Bus mittels eines Adapters.

Der M-Bus ist ein weit verbreiteter Feldbus nach EN 13757 zum Auslesen von Verbrauchsdaten aus Zählern (Elektrizität, Wasser, Gas, Wärme). Die Übertragung erfolgt seriell über Spannungs- und Strommodulation auf einer verpolungssicheren Zweidrahtleitung.

Das M-Bus-Protokoll ist als intuitiv konfigurierbarer Feldbus integriert und wird über die UFB (Unified FieldBus) Softwareschnittstelle angesprochen.

- max. 4 MBUS201-Master pro M1-Steuerung
- M-Bus-Protokoll als Feldbus implementiert
- max. 5 Zähler (Slaves) pro Master
- Adapter direkt auf DSUB-Stecker steckbar
- Integrierte M-Bus-Spannungsversorgung
- Schnittstellen M-Bus und RS232 galvanisch getrennt
- LED-Anzeige für Kollisionserkennung und Stromversorgung
- Datenübertragung mit 300 bis 9600 bps

Artikel	Artikel Nr.
MBUS201	auf Anfrage



all-electronics.de
ENTWICKLUNG. FERTIGUNG. AUTOMATISIERUNG



Entdecken Sie weitere interessante Artikel und News zum Thema auf all-electronics.de!

Hier klicken & informieren!



MBUS201	
Schnittstellen	
M-Bus	nach DIN EN 13757-2
Anschluss	Federkraftklemme im Gehäuse, Schirmauflage
Teilnehmeranzahl	max. 5 Zähler (Slaves) pro Master
Datenrate	300 bis 9600 bps
RS232	nach EIA-232, D-Sub 9-polig, Buchse, kein Hardware-Handshake
Spannungsversorgung	24 V (20 .. 30 VDC)
Stromaufnahme	max. 0,25 A
Verpolungsschutz	ja
Statusanzeigen	
Spannungsversorgung	LED grün
Kollisionserkennung M-Bus	LED gelb
Gehäuse	
Abmessungen (B x H x T)	32 x 60 x 15 mm
Vernickelter Zinkdruckguss	
Befestigung	Innensechskant (Größe 2,5) mit Kugelkopf
Umweltbedingungen	
Betriebstemperatur	-30 .. +60°C
Rel. Luftfeuchtigkeit Betrieb	5 .. 95 % ohne Betauung
Lagertemperatur	-40 .. +85°C
Rel. Luftfeuchtigkeit Lagerung	5 .. 95 % ohne Betauung
Ausführungsvariante	
MBUS201	M-Bus Adapter