

## FLEXtra Ethernet-Switch 16-Port, unmanaged, 10/100/1000 Mbit 700-845-16S01

Stand 1 ab HW 1 / 29.06.2021

### Anwendungsbereich

Der Helmholz FLEXtra Ethernet-Switch 16-Port, unmanaged ist zur Montage auf die Hutschiene geeignet und verbindet bis zu 16 Ethernet Teilnehmer mit 10, 100 oder 1000 Mbit/s.

### Anschlüsse

Der FLEXtra Ethernet-Switch 16-Port hat 16 RJ45-Anschlüsse. Der Ethernet-Switch 16-Port muss am Weitbereichseingang 18...30 V DC über den mitgelieferten Anschlussstecker, mindesten einmal mit 24 V DC versorgt werden. Die Spannungsversorgung ist redundant ausgelegt.

Der Anschluss (FE, ⚡) ist für die Funktionserde. Verbinden Sie diese ordnungsgemäß mit dem Bezugspotential.

### Features

- Store-and-Forward architecture
- 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T
- Full-/Half-Duplex
- Auto negotiation
- Auto MDI/MDI-X (IEEE 802.3u Auto crossover support)
- QoS-Priority-Queues: 8
- LLDP & PTCP Delay-Traffic blocking (for PROFINET networks)
- 2x 16K MAC address lookup table
- 2x 256 Kbyte memory for frame buffering
- Up to 51 Gbps high-performance memory bandwidth
- support Jumbo frame sizes up to 10Kbyte
- redundante Spannungsversorgung



### LEDs

#### PWR-LED

An =Spannungsversorgung vorhanden

Aus = Keine Spannung oder das Gerät ist defekt

#### RJ45 LEDs

Orange:

Ein oder Blinkt = Verbindung oder Datenübertragung mit 1000 Mbit/s

Grün:

Ein oder blinkt= Verbindung oder Datenübertragung mit 10/100 Mbit/s



**Achtung:** Wenn das Gerät auf eine Weise verwendet wird, die nicht vom Hersteller angegeben wurde, kann der durch das Gerät gebotene Schutz beeinträchtigt werden. Achten Sie insbesondere auf die korrekte Kontaktierung bei der Kabelmontage. Lesen Sie bei Problemen immer zuerst in der aktuellsten Dokumentation nach, die Sie im Internet unter [www.helmholz.de](http://www.helmholz.de) finden.

Angeschlossene Stromkreise müssen den Anforderungen für Stromkreise mit begrenzter Energie gemäß UL61010-1 entsprechen.

## Technische Daten

<b>Artikelnummer</b>	<b>700-845-16S01</b>
Name	FLEXtra Ethernet-Switch 16-Port, unmanaged, 10/100/1000 MBit für die Hutschiene
Allgemeine Informationen	
- Lieferumfang	Ethernet 16-Port-Switch mit Spannungsversorgungsstecker
- Abmessungen (TxBxH)	78 x 125 x 111 mm
- Gewicht	ca. 550 g
LAN-Schnittstelle	
- Anzahl	16
- Typ	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T, Full-/Half-Duplex, Auto negotiation, Auto MDI/MDI-X
- Anschluss	RJ45
- Übertragungsrate	10/100/1000 Mbit/s
Statusanzeige	1 LED Power, 16 LEDs Ethernet-Status (zweifarbige)
Spannungsversorgung	2x DC 24 V, 18 – 30 V DC, redundant
Stromaufnahme	max. 400 mA bei 24 V DC
Verlustleistung	Max. 9,6 W
Umgebungsbedingungen	
- Umgebungstemperatur	-40 °C ... +75 °C
- Transport- und Lagertemperatur	-40 °C ... +85 °C
- Relative Luftfeuchte	95 % r. H. ohne Betauung
- Verschmutzungsgrad	2
- Schutzart	IP20
- REACH & RoHS	Ja

### Hinweis:

*Der Inhalt dieses Dokumentes ist von uns auf die Übereinstimmung mit der beschriebenen Hard- und Software überprüft worden. Da dennoch Abweichungen nicht ausgeschlossen sind, können wir für die vollständige Übereinstimmung keine Gewährleistung übernehmen. Die Angaben in diesem Dokument werden jedoch regelmäßig aktualisiert. Bitte beachten Sie beim Einsatz der erworbenen Produkte jeweils die aktuellste Version des Dokumentes, welches im Internet unter [www.helmholz.de](http://www.helmholz.de) einsehbar ist und auch heruntergeladen werden kann.*