



FLEXtra Ethernet-Switch

16-Port, unmanaged, 10/100/1000 MBit

- 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)
- PROFINET Conformance Class A
- 2x 16K MAC address lookup table
- 2x 256 Kbyte memory for frame buffering
- Up to 51 Gbps high-performance memory bandwidth
- Supports Jumbo frame sizes up to 10KByte
- Redundante Spannungsversorgung

Die neuen Helmholz FLEXtra Ethernet-Switch unmanaged für bis zu 1000 Mbit (Gigabit) ist durch seine sehr kompakte Bauweise für vielfältige Industrieanwendungen einsetzbar. Das leichte, aber trotzdem robuste Industriedesign ist zur Montage auf der Hutschiene geeignet und lässt sich sehr einfach in Ihr Netzwerk integrieren. Einmal gesteckt, ist er durch die simple Plug & Play Lösung sofort betriebsbereit. Der werkzeuglose Push-In Anschluss für die redundante Spannungsversorgung unterstützt Sie dabei.

Die praktische Bauform mit der intelligenten Anordnung der Ethernet-Buchsen spart Platz im Schaltschrank. Die immer gut sichtbaren Status-LEDs auf der Oberseite des FLEXtra Ethernet-Switch ermöglichen eine einfache Diagnose auch bei voller Verkabelung.

Der FLEXtra Ethernet-Switch unmanaged ist für PROFINET-Netzwerke geeignet. Die Funktionen LLDP (Nachbarschaftserkennung) und PTCP (Zeitsynchronisation) werden gemäß PROFINET-Norm mit dem Switch korrekt behandelt. Der FLEXtra Ethernet-Switch unmanaged entspricht somit PROFINET Conformance Class A.

Switche mit vollständiger PROFINET Funktionalität und Conformance Class B finden Sie hier: PROFINET-Switch 16-Port, managed

Mit dem FLEXtra Ethernet-Switch verbinden Sie bis zu 16 Ethernet Teilnehmer mit bis zu 1000 Mbit/s. Ein Mischbetrieb mit Geräten die nur 10 oder 100 Mbit unterstützen ist ohne Konfigurationsaufwand möglich. Wenn Sie weniger Teilnehmer verbinden möchten, empfehlen wir Ihnen unsere ebenfalls erhältlichen 5/8-Port unmanaged Ethernet-Switche.

Technische Daten

Allgemeine Informationen	
Bestellnummer	700-845-16S01
Artikelname	FLEXtra Ethernet-Switch 16-Port, unmanaged, 10/100/1000 MBit
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 (zweifarbig)
Spannungsversorgung	2x DC 24 V, 18 – 30 V DC, redundant
Stromaufnahme	max. 400 mA bei 24 V DC
Verlustleistung	Max. 9,6 W
Einbaulage	Beliebig
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-40 °C ... +75 °C
Transport- und Lagertemperatur	-40 °C ... +85 °C
Relative Luftfeuchte	95 % r. H. ohne Betauung
Verschmutzungsgrad	2
Schutzart	IP20
CE	
RoHS	Ja
REACH	Ja