



Industrial Ethernet-Switch unmanaged, 10/100 Mbit

8-Port, unmanaged, 10/100 Mbit

- Store-and-Forward architecture
- 10/100Base-T/TX, Full-/Half-Duplex (Autonegotiation)
- HP Auto MDI/MDI-X & IEEE 802.3u Auto crossover support
- CoS according to IEEE 802.1Q
- Qos-Priority-Queues: 8
- LLDP & PTCIP Delay-Traffic blocking (for PROFINET networks)
- PROFINET Conformance Class A
- 16K MAC address lookup table
- 256 KByte memory for frame buffering
- IEEE 802.3x Full duplex flow control
- 51.2 Gbps high-performance memory bandwidth
- support frame sizes up to 10KByte

Die Helmholz unmanaged Ethernet-Switche sind durch ihre sehr kompakte Bauweise für vielfältige Industrieenanwendungen 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 Spannungsversorgung unterstützt Sie dabei.

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

Switche mit vollständiger PROFINET Funktionalität und Conformance Class B finden Sie hier: PROFINET-Switch 8-Port, managed

Mit dieser Variante des unmanaged Ethernet-Switches verbinden Sie bis zu 8 Ethernet Teilnehmer mit 10 oder 100 Mbit/s. Wenn Sie mehr Teilnehmer verbinden möchten, empfehlen wir Ihnen unseren 16-Port unmanaged Ethernet-Switch.

Technische Daten

Allgemeine Informationen	
Bestellnummer	700-840-8ES01
Artikelname	Ethernet-Switch 8-Port, unmanaged, 10/100Mbit
Lieferumfang	Ethernet 8-Port-Switch mit Spannungsversorgungsstecker, Kurzanleitung
Abmessungen (TxxBxH)	32,5 x 64 x 80,5 mm
Gewicht	ca. 150g
LAN-Schnittstelle	
Anzahl	8
Typ	10/100Base-T/TX, Full-/Half-Duplex (Autonegotiation) Auto MDI/MDI-X; IEEE Autocrossover PROFINET Conformance Class A
Anschluss	RJ45 Buchse
Übertragungsrate	10/100 Mbit/s
Statusanzeige	1 LED Poweranzeige, 16 LEDs, Ethernet-Status

Spannungsversorgung	DC 24 V (18...30 V DC)
Stromaufnahme	max. 100 mA bei 24 V DC
Verlustleistung	2,4 W
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +75 °C
Transport- und Lagertemperatur	-40 °C ... +85 °C
Relative Luftfeuchte	95 % r. H. ohne Betauung
Verschmutzungsgrad	2
Schutzart	IP20
Zertifizierungen	CE, UL
CE	
RoHS	Ja
REACH	Ja
UL	
UL	UL 61010-1/ UL 61010-2-201
Voltage supply	DC 24 V (18 ... 30 VDC, SELV and limited energy circuit)
Pollution degree	2
Altitude	Up to 2000 m
Temperature cable rating	87 °C