



Features

- ✓ 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 & PTCP Delay-Traffic blocking (for PROFINET networks)
- ✓ PROFINET Conformance Class A
- ✓ 16K MAC address lookup table
- ✓ 256 KByte memory for frame buffering
- ✓ 51.2 Gbps high-performance memory bandwidth
- ✓ Unmanaged Switch mit 8 x 10/100 Mbit/s M12 Ports
- ✓ Schutzklasse IP67
- ✓ Schaltschranklose Montage möglich

FLEXtra IP67 Ethernet-Switch, unmanaged 100 Mbit

Durch die hohe Schutzklasse IP67 sowie den Temperaturbereich von –40 °C bis +75 °C ist der Helmholz unmanaged Ethernet-Switch IP67 hervorragend in rauen Industrieumgebungen einsetzbar.

Der unmanaged IP67 Switch ist für die schaltschranklose Montage bestens geeignet und bietet dadurch vielfältige Einsatzmöglichkeiten. Das Gerät kann an beliebigen Stellen im Feld verschraubt werden. Für den Anschluss der Netzwerkteilnehmer empfehlen wir konfektionierte M12 Leitungen. Die Netzwerkanschlüsse haben genügend Platz um auch mit feldkonfektierbaren M12-Stecker zu arbeiten.

Auch für den Einsatz in PROFINET-Netzwerken ist der unmanaged IP67 Switch geeignet. Die Funktionen LLDP (Nachbarschaftserkennung) und PTCP (Zeitsynchronisation) werden gemäß PROFINET-Norm mit dem Switch korrekt behandelt. Der unmanaged Ethernet-Switch entspricht somit PROFINET Conformance Class A.

Mit dieser Variante des unmanaged Ethernet-Switches verbinden Sie bis zu 8 Ethernet Teilnehmer mit 10 oder 100 Mbit/s.

Allgemeine Informationen

Bestellnummer	700-847-8ES01
Artikelname	FLEXtra IP67 Ethernet-Switch, unmanaged 8x M12, 100 Mbit
Lieferumfang	Ethernet-Switch 8-Port, Kurzanleitung, Schutzkappen

Abmessungen (TxBxH)	24 x 62 x 190 mm
Gewicht	ca. 410 g

LAN-Schnittstelle (X1)

Anzahl	8
Anschluss	M12 D-Coded
Übertragungsrate	10/100 Mbit/s
Typ	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T
	Full-/Half-Duplex
	Auto negotiation
	Auto MDI/MDI-X
	PROFINET Conformance Class A

Statusanzeige

Poweranzeige	1 LED
Ethernet-Status	16 LEDs

Stromversorgung (X2)

Betriebsspannung	DC 24 V (18...30 V DC)
Anschluss	M12 L-Coded
Stromaufnahme	max. 75 mA bei 24 V DC
Verlustleistung	max. 1,8 W

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-40 °C ... +75 °C
Transport- und Lagertemperatur	-40 °C ... +85 °C
Relative Luftfeuchte	95 % r. H. ohne Betauung
Schutzart	IP67
Einbaulage	Beliebig
Zulassungen	CE