

FLEXtra SLIM Ethernet-Switch 16-Port, unmanaged, 100 Mbit (700-842-16S01)

Stand 1 ab HW-Stand 1

Anwendungsbereich

Der Helmholz „FLEXtra SLIM Ethernet-Switch 16-Port, unmanaged, 100 Mbit“ ist zur Montage auf die Hutschiene geeignet und verbindet bis zu 16 Ethernet Teilnehmer mit 10 oder 100 Mbit/s. Der FLEXtra SLIM Ethernet-Switch ist auch für PROFINET-Netzwerke geeignet. Die Funktionen LLDP (Nachbarschaftserkennung) und PTCIP (Zeitsynchronisation) werden gemäß PROFINET-Norm mit dem Switch korrekt behandelt. Der FLEXtra SLIM Ethernet-Switch entspricht somit PROFINET Conformance Class A.

Anschlüsse

Der FLEXtra SLIM Ethernet-Switch hat 16 RJ45-Anschlüsse (X1 P1 – X1 P16). Der Switch muss am Weitbereichseingang „Ext. V DC 18...30 V“ über den mitgelieferten Anschlussstecker mit 24 V DC versorgt werden. Der Anschluss (FE, ⚡) ist für die Funktionserde. Verbinden Sie diese ordnungsgemäß mit dem Bezugspotential.

Features

- Store-and-Forward architecture
- 10Base-T/100Base-TX
- Full-/Half-Duplex
- Autonegotiation
- Auto MDI/MDI-X (IEEE 802.3u Auto crossover support)
- LLDP & PTCIP Delay-Traffic blocking (for PROFINET networks)
- PROFINET Conformance Class A
- QoS-Priority Queues: 2 per port
- 2K MAC address lookup table
- 1024K bits memory für frame buffering
- Max. forwarding packet length 1552 bytes

LEDs

PWR-LED

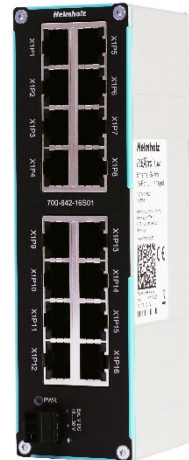
An = Spannungsversorgung vorhanden

Aus = Keine Spannung oder das Gerät ist defekt

RJ45 LEDs

Orange (Link/Activity): Ein = Verbunden Blinkt = Datenübertragung

Grün (Speed): Ein = 100 Mbit/s Aus = 10 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 aktuellen Dokumentation nach, die Sie im Internet unter www.helmholz.de finden. Angeschlossene Stromkreise müssen den Anforderungen für Stromkreise mit begrenzter Energie gemäß UL61010-1 entsprechen.

Technische Daten

Artikelnummer	700-842-16S01
Name	FLEXtra SLIM Ethernet-Switch, unmanaged 16-Port 100 MBit
Lieferumfang	Ethernet 16-Port-Switch mit Spannungsversorgungsstecker
Abmessungen (TxBxH)	55 mm x 45 mm x 157mm (ohne Stecker)
Gewicht	ca. 320g
LAN-Schnittstelle (X1)	
Anzahl	16
Anschluss	RJ45
Übertragungsrate	10/100 Mbit/s
Typ	10Base-T/100Base-TX, Full-/Half-Duplex, Autonegotiation, Auto MDI/MDI-X; IEEE Auto crossover; LLDP & PTCp Delay-Traffic blocking (for PROFINET networks)
Statusanzeige	
Poweranzeige	1 LED, grün
Ethernet-Status	32 LEDs, orange/grün
Stromversorgung	
Betriebsspannung	24 V DC (18...30 V DC)
Stromaufnahme	max. 200 mA bei 24 V DC
Verlustleistung	max. 4,9 W
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	0 °C ... +60 °C
Transport- und Lagertemp.	-40 °C ... +85 °C
Relative Luftfeuchte	95 % r. H. ohne Betauung
Verschmutzungsgrad	2
Schutzart	IP20
Zulassungen	CE

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 aktuelle Version des Dokumentes, welches im Internet unter www.helmholz.de einsehbar ist und auch heruntergeladen werden kann.