

FLEXtra SLIM Ethernet-Switch 5-Port, unmanaged, 100 Mbit (700-842-5ES01)

Stand 2 ab HW-Stand 1

Anwendungsbereich

Der Helmholz „FLEXtra SLIM Ethernet-Switch 5-Port, unmanaged, 100 Mbit“ ist zur Montage auf die Hutschiene geeignet und verbindet bis zu 5 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 5 RJ45-Anschlüsse (X1 P1 – X1 P5). 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
- 1K MAC address lookup table
- 448K bits packet buffer memory
- 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	700-842-5ES01
Name	FLEXtra SLIM Ethernet-Switch, unmanaged 5-Port 100 MBit
Lieferumfang	Ethernet 5-Port-Switch mit Spannungsversorgungsstecker, Kurzanleitung
Abmessungen (TxBxH)	35,1 mm x 25 mm x 109 mm (ohne Stecker)
Gewicht	ca. 115g
LAN-Schnittstelle (X1)	
Anzahl	5
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	10 LEDs, orange/grün
Stromversorgung	
Betriebsspannung	24 V DC (18...30 V DC)
Stromaufnahme	max. 55 mA bei 24 V DC
Verlustleistung	max. 1,4 W
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-25 °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.