Ethernet-Switch 5-Port, unmanaged, 10/100 Mbit (700-840-5ES01)

Stand 10 ab HW-Stand 20

Anwendungsbereich

Der Helmholz Ethernet-Switch 5-Port unmanaged ist zur Montage auf die Hutschiene geeignet und verbindet bis zu 5 Ethernet Teilnehmer mit 10 oder 100 Mbit/s. Der unmanaged Ethernet-Switch ist für PROFINET-Netzwerke geeignet. Die Funktionen LLPD (Nachbarschaftserkennung) und PTCP (Zeit-synchronisation) werden gemäß PROFINET-Norm mit dem Switch korrekt behandelt. Der unmanaged Ethernet-Switch entspricht somit PROFINET Conformance Class A.

Anschlüsse

Der Ethernet-Switch 5-Port hat 5 RJ45-Anschlüsse. Der Ethernet-Switch 5-Port muss, am Weitbereichs-eingang 18...30 V DC 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 & PTCP 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	**700-840-5ES01**
Name	Ethernet-Switch 5-Port, unmanaged, 10/100 MBit für Hutschiene
Lieferumfang	Ethernet 5-Port-Switch mit Spannungsversorgungsstecker, Kurzanleitung
Abmessungen (TxBxH)	32 x 48 x 80 mm
Gewicht	ca. 110g
LAN-Schnittstelle	
Anschluss	RJ45
Übertragungsrate	10/100 Mbit/s
Anzahl	5
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
Ethernet Status	16 LEDs
Stromversorgung	
Spannungsversorgung	24 V DC (18...30 V DC)
Stromaufnahme	max. 60 mA bei 24 V DC
Verlustleistung	1,5 W
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +75 °C
Transport- und Lagertemp.	-40 °C ... +85 °C
Relative Luftfeuchte	95% r. H. ohne Betauung
Schutzart	IP20
Zulassungen	CE
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

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