Ethernet-Switch 16-Port, unmanaged, 10/100 Mbit (700-840-16ES01)

Stand 11 ab HW 20

Anwendungsbereich

Der Helmholz Ethernet-Switch 16-Port unmanaged ist zur Montage auf die Hutschiene geeignet und verbindet bis zu 16 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 16-Port hat 16 RJ45-Anschlüsse. Der Ethernet-Switch 16-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 (für PROFINET)
- PROFINET Conformance Class A
- QoS-Priority-Queues: 2 per port
- 1K MAC address lookup table
- 448K bits packet buffer
- 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, Abschnitt 9.4 oder LPS gemäß UL60950-1 oder Klasse 2 gemäß UL1310 oder UL1585 entsprechen.

Helmholz GmbH & Co. KG | Hannberger Weg 2 | 91091 Großenseebach
Phone +49 9135 7380-0 | Fax +49 9135 7380-490 | info@helmholz.de | www.helmholz.de

Technische Daten

Artikelnummer	**700-840-16S01**
Name	Ethernet-Switch 16-Port, unmanaged, 10/100 MBit
Lieferumfang	Ethernet 16-Port-Switch mit Spannungsversorgungsstecker und Kurzanleitung
Abmessungen (TxBxH)	32,5 x 124 x 80,5 mm
Gewicht	ca. 270g
LAN-Schnittstelle	
Anzahl	16
Anschluss	RJ45
Übertragungsrate	10/100 Mbit/s
Typ	10Base-T/100BaseTX, Full-/Half-Duplex, Autonegotiation, Auto MDI/MDI-X; IEEE Auto crossover; LLDP & PTCP Delay-Traffic blocking (für PROFINET Netzwerke)
Statusanzeige	
Poweranzeige	1 LED
Ethernet Status	32 LEDs
Stromversorgung	
Betriebsspannung	24 V DC (18...30 V DC)
Stromaufnahme	max. 200 mA bei 24 V DC
Verlustleistung	4,9 W
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +70 °C
Transport- und Lagertemp.	-40 °C ... +85 °C
Relative Luftfeuchte	95% r. H. ohne Betauung
Schutzart	IP20
Zulassungen	CE, 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

Hinweis:
Der Inhalt dieses Dokumentes ist von uns auf die Übereinstimmung mit der beschriebenen Hardware 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 heruntergeladen werden kann.