

Ethernet-Switch 8-Port, unmanaged, 10/100 Mbit (700-840-8ES01)

Stand 7 für HW 1

Anwendungsbereich

Der Helmholz Ethernet-Switch 8-Port unmanaged ist zur Montage auf die Hutschiene geeignet und verbindet bis zu 8 Ethernet Teilnehmer mit 10 oder 100 Mbit/s.

Anschlüsse

Der Ethernet-Switch 8-Port hat 8 RJ45-Anschlüsse. Der Ethernet-Switch 8-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)
- QoS-Priority-Queues: 8
- LLDP & PTPC Delay-Traffic blocking (for PROFINET networks)
- 16K MAC address lookup table
- 256 Kbyte memory for frame buffering
- 51.2 Gbps high-performance memory bandwidth



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 aktuellste 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	700-840-8E501
Name	Ethernet-Switch 8-Port, unmanaged, 10/100 MBit für Hutschiene
Allgemeine Informationen	
- Lieferumfang	Ethernet 8-Port-Switch mit Spannungsversorgungsstecker, Kurzanleitung
- Abmessungen (TxBxH)	32 x 64 x 80 mm
- Gewicht	ca. 150g
LAN-Schnittstelle	
- Anzahl	8
- Typ	10Base-T/100BaseTX, Full-/Half-Duplex, Autonegotiation, Auto MDI/MDI-X; IEEE Auto crossover
- Anschluss	RJ45
- Übertragungsrate	10/100 Mbit/s
Statusanzeige	1 LED Poweranzeige, 16 LEDs, Ethernet-Status
Spannungsversorgung	24 V DC (18...30 V DC)
Stromaufnahme	max. 100 mA bei 24 V DC
Verlustleistung	2,4 W
Umgebungsbedingungen	
- Umgebungstemperatur	-25 °C ... +75 °C
- Transport- und Lagertemperatur	-40 °C ... +85 °C
- Relative Luftfeuchte	95 % r. H. ohne Betauung
- Verschmutzungsgrad	2
- Schutzart	IP20
- Zertifizierungen	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 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 aktuellste Version des Dokumentes, welches im Internet unter www.helmholz.de heruntergeladen werden kann.