

## Ethernet-Switch 5-Port, unmanaged, 10/100/1000 Mbit 700-841-5ES01

Stand: 1 / 13.9.2019 für HW 1

### Anwendungsbereich

Der Helmholz Ethernet-Switch 5-Port, unmanaged ist zur Montage auf die Hutschiene geeignet und verbindet bis zu 8 Ethernet Teilnehmer mit 10, 100 oder 1000 Mbit/s.

### Anschlüsse

Der Ethernet-Switch 5-Port hat 8 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/1000BASE-T
- Full-/Half-Duplex
- Auto negotiation
- Auto MDI/MDI-X (IEEE 802.3u Auto crossover support)
- QoS-Priority-Queues: 8
- LLDP & PTCP Delay-Traffic blocking (for PROFINET networks)
- 16K MAC address lookup table
- 256 Kbyte memory for frame buffering
- 51.2 Gbps high-performance memory bandwidth
- support Jumbo frame sizes up to 10Kbyte



### LEDs

**PWR-LED**                      An = Spannungsversorgung vorhanden  
   Aus = Keine Spannung oder das Gerät ist defekt

### RJ45 LEDs

Orange (Link/Activity):              Ein oder Blinkt = Datenübertragung  
Grün (Speed):                              Ein = 1000 Mbit/s      Blinkt = 100 Mbit/s      Aus = 10 Mbit/s

## Technische Daten

<b>Artikelnummer</b>	<b>700-841-5ES01</b>
<b>Name</b>	Ethernet-Switch 5-Port, unmanaged, 10/100/1000 MBit für die Hutschiene
<b>Allgemeine Informationen</b>	
- Lieferumfang	Ethernet 5-Port-Switch mit Spannungsversorgungsstecker, Kurzanleitung
- Abmessungen (TxBxH)	32 x 49 x 76 mm
- Gewicht	ca. 115g
<b>LAN-Schnittstelle</b>	
- Anzahl	5
- Typ	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T, Full-/Half-Duplex, Auto negotiation, Auto MDI/MDI-X
- Anschluss	RJ45
- Übertragungsrate	10/100/1000 Mbit/s
<b>Statusanzeige</b>	1 LED Poweranzeige, 10 LEDs, Ethernet-Status
<b>Spannungsversorgung</b>	24 V DC (18...30 V DC)
<b>Stromaufnahme</b>	max. 130 mA bei 24 V DC
<b>Verlustleistung</b>	3,2 W
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
- Umgebungstemperatur	-25 °C ... +60 °C
- Transport- und Lagertemperatur	-40 °C ... +85 °C
- Relative Luftfeuchte	95 % r. H. ohne Betauung
- Verschmutzungsgrad	2
- Schutzart	IP20
- Zertifizierungen	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 aktuellste Version des Dokumentes, welches im Internet unter [www.helmholz.de](http://www.helmholz.de) einsehbar ist und auch heruntergeladen werden kann.