

# Ethernet-Switch 16-Port, unmanaged, 10/100/1000 Mbit 700-841-16S01

Stand 2 ab HW 1

## Anwendungsbereich

Der Helmholz Ethernet-Switch 16-Port, unmanaged ist zur Montage auf die Hutschiene geeignet und verbindet bis zu 16 Ethernet Teilnehmer mit 10, 100 oder 1000 Mbit/s.

## 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/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)
- 2x 16K MAC address lookup table
- 2x 256 Kbyte memory for frame buffering
- Up to 51 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



**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 aktuellsten Dokumentation nach, die Sie im Internet unter [www.helmholz.de](http://www.helmholz.de) finden. Angeschlossene Stromkreise müssen den Anforderungen für Stromkreise mit begrenzter Energie gemäß UL61010-1 entsprechen.

## Technische Daten

<b>Artikelnummer</b>	<b>700-841-16S01</b>
Name	Ethernet-Switch 16-Port, unmanaged, 10/100/1000 MBit für die Hutschiene
Allgemeine Informationen	
- Lieferumfang	Ethernet 16-Port-Switch mit Spannungsversorgungsstecker, Kurzanleitung
- Abmessungen (TxBxH)	32,5 x 124 x 80,5 mm
- Gewicht	ca. 280 g
LAN-Schnittstelle	
- Anzahl	16
- Typ	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T, Full-/Half-Duplex, Auto negotiation, Auto MDI/MDI-X
- Anschluss	RJ45
- Übertragungsrate	10/100/1000 Mbit/s
Statusanzeige	1 LED Poweranzeige, 32 LEDs Ethernet-Status
Spannungsversorgung	24 V DC (18...30 V DC)
Stromaufnahme	max. 350 mA bei 24 V DC
Verlustleistung	8,4 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 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*