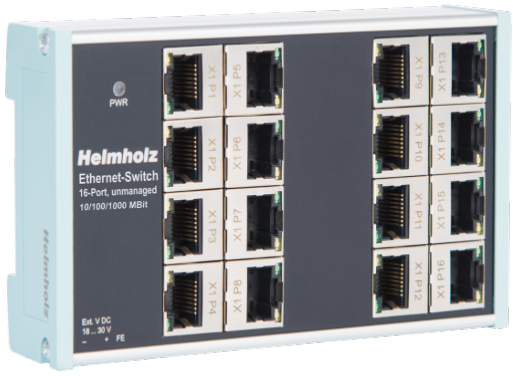

Features

- 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)
- PROFINET Conformance Class A
- 2x 16K MAC address lookup table
- 2x 256 Kbyte memory for frame buffering
- up to 51 Gbps high-performance memory bandwidth
- supports Jumbo frame sizes up to 10KByte

FLEXtra FLAT Ethernet-Switch, unmanaged 16x RJ45 1 Gbit

Der FLEXtra FLAT unmanaged Ethernet-Switch überzeugt durch sein leichtes aber trotzdem robustes Design. Durch die flache und kompakte Bauweise, eignet er sich auch für Schaltschränke mit geringer Tiefe, wie Sie bspw. an weitläufigen Förderbandanlagen im Feld zu finden sind.

Der Switch ist zur Montage auf der Hutschiene geeignet und lässt sich sehr einfach in Ihr Netzwerk integrieren. Einmal gesteckt, ist er durch die simple Plug & Play Montage sofort betriebsbereit. Es ist keine Konfiguration notwendig.
Der Push-In Anschluss für die Spannungsversorgung ermöglicht eine schnelle werkzeuglose Montage.

Der 16-Port unmanaged Ethernet-Switch ist für PROFINET-Netzwerke geeignet. Die Funktionen LLPD (Nachbarschaftserkennung) und PTCP (Zeitsynchronisation) werden gemäß PROFINET-Norm mit dem Switch korrekt behandelt. Der unmanaged Ethernet-Switch entspricht somit PROFINET Conformance Class A.

Mit dieser Variante des unmanaged Ethernet-Switches verbinden Sie bis zu 16 Ethernet Teilnehmer mit bis zu 1000 Mbit/s. Ein Mischbetrieb mit Geräten die nur 10 oder 100 Mbit unterstützen ist ohne Konfigurationsaufwand möglich.

Allgemeine Informationen

Bestellnummer	700-841-16S01
Artikelname	FLEXtra FLAT Ethernet-Switch, unmanaged, 16-Port, 1Gbit

Lieferumfang	Ethernet 16-Port-Switch mit Spannungsversorgungsstecker, Kurzanleitung
Abmessungen (TxBxH)	32,5 x 124 x 80,5 mm
Gewicht	ca. 280g

LAN-Schnittstelle

Anzahl	16
Anschluss	RJ45 Buchse
Übertragungsrate	10/100/1000 Mbit/s
Typ	10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
	Full-/Half-Duplex (Autonegotiation)
	Auto MDI/MDI-X
	IEEE Autocrossover
	PROFINET Conformance Class A

Statusanzeige

Poweranzeige	1 LED
Ethernet-Status	32 LEDs

Stromversorgung

Betriebsspannung	DC 24 V (18...30 V DC)
Stromaufnahme	max. 350 mA bei 24 V DC
Verlustleistung	8,4 W

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 °C ... +60 °C
Transport- und Lagertemperatur	-40 °C … +85 °C
Relative Luftfeuchte	95 % r. H. ohne Betauung
Schutzart	IP20
Einbaulage	beliebig
Zulassungen	CE, UL

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

@ Helmholz GmbH & Co. KG | Hannberger Weg 2 | 91091 Großenseebach | Germany
Phone +49 9135 7380-0 | Fax +49 9135 7380-110 | info@helmholz.de | www.helmholz.de

Änderungen und Irrtümer vorbehalten