

Ethernet-Switch 8-Port, unmanaged, 10/100 Mbit, IP67 (21700148)

Anwendungsbereich

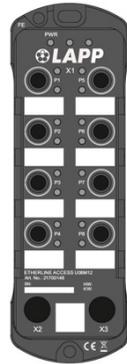
Der LAPP Ethernet-Switch 8-Port unmanaged IP67 ist für eine schaltschranklose Montage in IP67 Umgebungen geeignet und verbindet bis zu 8 Ethernet Teilnehmer mit 10 oder 100 Mbit/s über M12 Anschlüsse. Der unmanaged Ethernet-Switch IP67 ist für PROFINET-Netzwerke geeignet. Die Funktionen LLPD (Nachbarschaftserkennung) und PTCP (Zeitsynchronisation) werden gemäß PROFINET-Norm mit dem Switch korrekt behandelt. Der unmanaged Ethernet-Switch entspricht somit PROFINET Conformance Class A.

Anschlüsse

Der Ethernet-Switch 8-Port IP67 hat 8 M12 Ethernet-Anschlüsse (X1, P1-P8). Der Ethernet-Switch 8-Port IP67 muss, am Weitbereichseingang 18...30 V DC (X2), mit 24 V DC versorgt werden. Der Anschluss (FE) ist für die Funktionserde. Verbinden Sie diese ordnungsgemäß mit dem Bezugspotential.

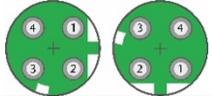
Features

- Store-and-Forward architecture
- 10BASE-T,100BASE-TX
- Full-/Half-Duplex
- 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
- 16K MAC address lookup table
- 256 Kbyte memory for frame buffering
- 51.2 Gbps high-performance memory bandwidth
- Schutzklasse IP67 für schaltschranklose Montage



Anschluss Belegungen M12

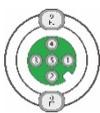
X1, M12 D-coded connector

	Pin 1	TX-P
	Pin 2	RX-P
	Pin 3	TX-N
	Pin 4	RX-N

X2, M12 L-coded Power connector

	Pin 1	24VDC
	Pin 2,4	not connected
	Pin 3	GND
	Pin 5	FE

X3, M12 A-coded I/O connector

	Pin 1	No function/for future use
	Pin 2	
	Pin 3	
	Pin 4	
	Pin 5	

LEDs

PWR-LED

An = Spannungsversorgung vorhanden
 Aus = Keine Spannung oder das Gerät ist defekt

Ethernet LEDs

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

Technische Daten

Artikelnummer	21700148
Name	ETHERLINE® ACCESS U08M12
Allgemeine Informationen	
- Lieferumfang	Ethernet 8-Port-Switch, Kurzanleitung
- Abmessungen (TxBxH)	24 x 62 x 190 mm
- Gewicht	ca. 410g
LAN-Schnittstelle (X1)	
- Anzahl	8
- Typ	10BASE-T, 100BASE-TX, Full-/Half-Duplex, Auto negotiation Auto MDI/MDI-X; PROFINET Conformance Class A
- Anschluss	M12 D-Coded
- Übertragungsrate	10/100 Mbit/s
Statusanzeige	1 LED Poweranzeige, 16 LEDs, Ethernet-Status
Spannungsversorgung (X2)	
	DC 24 V (18...30 V DC)
- Anschluss	M12 L-Coded
Stromaufnahme	max. 80 mA bei 24 V DC
Verlustleistung	max. 2 W
Umgebungsbedingungen	
- Umgebungstemperatur	-40 °C ... +75 °C
- Transport- und Lagertemperatur	-40 °C ... +85 °C
- Relative Luftfeuchte	95 % r. H. ohne Betauung
- Schutzart	IP67
- 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.lappkabel.com/activenetworkcomponents einsehbar ist und auch heruntergeladen werden kann.



Stand: 1 für HW 1