

# 6 PORT LWL ETHERNET SWITCH – EL 100-4U/4TX-2FX-MM-SC

Artikel-Nr.: 422.433



## FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Der 6 Port LWL Ethernet Switch sorgt für eine reibungslose Kommunikation zwischen bis zu 4 Ethernet Netzwerkgeräten und 2 LWL Netzwerkgeräten. Die Datenübertragung mittels Lichtwellenleiter zeichnet sich besonders durch ihre Unempfindlichkeit gegenüber elektrischen und magnetischen Störungen, die Potentialtrennung von Sender und Empfänger sowie die Reichweiten bis 5 km zwischen LWL-Systemen aus.

## TECHNISCHE DATEN

Versorgungsspannung:	12 ... 70 V DC redundante Versorgung
Stromaufnahme:	200 mA bei 24 V DC
TX Ports:	
Anzahl	4
Übertragungsrate	10/100 Mbit/s
Kabellänge	Unterstützt Längen bis 100 m (Cat5e)
FX Ports	
Anzahl	2
Steckverbindung	SC
Glasfaser	Multimode
Glasfasertyp	50/125 µm oder 62,5/125 µm
Kabellänge	Unterstützt Längen bis 5 km (Fasertyp 50/125 µm) Unterstützt Längen bis 4 km (Fasertyp 62,5/125 µm)
Dämpfung	1 dB/km
Bandweite	800 MHz-km (Fasertyp 50/125 µm) 500 MHz-km (Fasertyp 62,5/125 µm)
Wellenlänge	1310 nm
Dämpfungsbudget	12 dB (Fasertyp 50/125 µm) 15 dB (Fasertyp 62,5/125 µm)
Abmessungen:	30 mm x 155 mm x 110 mm (B x H x T)
Montage:	Hutschiene
Betriebstemperatur:	-40 ... 70 °C
Lagertemperatur:	-40 ... 85 °C
Relative Feuchte:	5 ... 95 % RHD, nicht kondensierend
Gewicht:	510 g
Gehäuse:	Rostfreier Stahl, pulverbeschichtet
Standards:	EN61000-6-2 / EN55022 Class +A1 +A2

---

### LED ERLÄUTERUNGEN

V1 / V2:

Fail (rot):

FDX (grün):

Link/Act (gelb):

LWL (gelb):

Versorgungsspannung liegt an V1 / V2 an

Eine der Versorgungsspannungen ist nicht verbunden

Leuchtet wenn der Port verbunden ist

Blinkt bei Datenverkehr auf dem Port

Leuchtet wenn verbunden, blinkt bei Datenverkehr

---

meteocontrol GmbH | Spicherer Straße 48 | 86157 Augsburg | Telefon +49 (0)821 34666 - 0 | Fax +49 (0)821 34666 - 11  
E-Mail [info@meteocontrol.de](mailto:info@meteocontrol.de) | Web [www.meteocontrol.de](http://www.meteocontrol.de)