

8 PORT LWL ETHERNET SWITCH – EL 100-2M/6TX-2FX-MM-SC

Artikel-Nr.: 422.412



FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Der 8 Port LWL Ethernet Switch sorgt für eine reibungslose Kommunikation zwischen bis zu 6 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:	333 mA bei 24 V DC
TX Ports:	
Anzahl	6
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	1300 nm
Dämpfungsbudget	12 dB (Fasertyp 50/125 µm) 15 dB (Fasertyp 62,5/125 µm)
Abmessungen:	70 mm x 156 mm x 127 mm (B x H x T)
Montage:	Hutschiene
Betriebstemperatur:	-40 ... 75 °C
Lagertemperatur:	-40 ... 85 °C
Relative Feuchte:	5 ... 95 % RHD, nicht kondensierend
Gewicht:	850 g
Gehäuse:	Edelstahl, pulverbeschichtet
Standards:	EN61000-6-2 / EN55022 Class B +A1 +A2

LED ERLÄUTERUNGEN

FAIL (gelb):	Eine der Versorgungsspannungen ist nicht verbunden, RJ45-Port Fehler
VDC 1 (grün):	Versorgungsspannung liegt an VDC 1 an
VDC 2 (grün):	Versorgungsspannung liegt an VDC 2 an
RING (grün):	Switch ist Master in Ringgruppe
VDC (grün):	Versorgungsspannung liegt an
FDX (grün):	Leuchtet wenn der Port verbunden ist
Link/Act (gelb):	Blinkt bei Datenverkehr auf dem Port

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