

# EL100-2MA/6TX-2FX-MM-SC MANAGED SWITCH LWL

Artikel-Nr.: 422.445



## 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.

Der Switch verfügt über eine Ringfunktionalität auf Basis des Media Redundancy Protocol nach IEC 62439 (MRP-Ring), das es dem System ermöglicht, sich von Netzwerkausfällen innerhalb von 200 ms oder weniger zu erholen.

## TECHNISCHE DATEN

Versorgungsspannung:	12 ... 60 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 (CAT 5)
FX Ports	
Anzahl	2
Steckverbindung	SC
Glasfasertyp	Multimode
Glasfasertyp	50/125 µm oder 62,5/125 µm
Kabellänge	Unterstützt Kabellängen bis zu 5 km (Fasertyp 50/125 µm und 62,5/125 µm)
Dämpfung	1 dB/km
Wellenlänge	1.300 nm
Dämpfungsbudget	10 dB (+ 3 dB system reserve)
Abmessungen (H x B x T):	156 x 70 x 130 mm
Montage:	Hutschienenmontage (35 mm)
Betriebstemperatur:	-40 ... 55 °C
Lagertemperatur:	-40 ... 85 °C
Relative Feuchte:	5 ... 95 % RHD, nicht kondensierend
Gewicht:	850 g
Gehäuse:	Edelstahl, pulverbeschichtet
Standards:	EN 61000-6-2 / EN 55032 Class A

---

## LED ANZEIGE

### Switch

Fault:	Rot: Konfigurierter Alarm aktiv Aus: Kein konfigurierter Alarm aktiv
Status:	Grün: Profinet-AR-Status Online Aus: Profinet-AR-Status Offline
Ring:	Grün: Der Switch ist Manager im MRP-Ring Aus: Der Switch ist nicht Manager im MRP-Ring
VDC2:	Grün: Am Anschluss VDC2 liegt eine ausreichende Spannung an (12 V DC) Aus: Es liegt keine ausreichende Spannung am Anschluss VDC2 an
VDC1:	Grün: Am Anschluss VDC1 liegt eine ausreichende Spannung an (12 V DC) Aus: Es liegt keine ausreichende Spannung am Anschluss VDC1 an

### FX Ports

FAIL:	Rot: Keine Verbindung Aus: Verbindung vorhanden
LIMIT:	Gelb: Niedriger Signalpegel Aus: Ausreichender Signalpegel
LNK/ACT:	Grün: Verbindung vorhanden Blinken: Senden/Empfang von Paketen Aus: Keine Verbindung

### TX Ports

FDX:	Grün: Vollduplex Modus Aus: Keine Verbindung (LNK/ACT aus) oder Halbduplex (LNK/ACT an)
LNK/ACT:	Gelb: Verbindung vorhanden Blinken: Senden/Empfang von Paketen Aus: Keine Verbindung