

EL100-2MA/6TX-2FX-MM-SC

8-PORT MANAGED LWL-SWITCH

MULTIMODE (MM)

Artikel-Nr.: 422.445



FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Der 8-Port Managed LWL-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 |
| Glasfaser | 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: Voll duplex 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 |