

# LWL-MO

## Switch LWL Monomode

- Konform zu EN 54-16 und EN 60849
- Managed Profi Net 8-Port Switch mit 2 FX-Ports



### Beschreibung

Der gemanagte Switch LWL-MO verfügt über eine Ringfunktionalität auf Basis des Media Redundancy Protocol nach IEC 62429 (MRP-Ring), das es dem System ermöglicht, sich von Netzwerkausfällen innerhalb von 200ms oder weniger zu erholen.

Über ein Web Management GUI lassen sich alle wichtigen Funktionen wie z.B. Port Mirroring, DHCP Client, IGMP, SNTP, SMTP, Port und Tagged basiertes VLAN, SNMP, RMON, Quality of Service oder Class of Service 802.1p kontrollieren. Zudem steht ein Alarm-Relaisausgang für Systemereignisse zur Verfügung.

LWL-MO bietet 2 flexibel konfigurierbare FX-Ports Duplex (Glasfaser Monomode) und 6 TX-Ports (RJ45).

### Anzeigen

- 25 LEDs für Status-Anzeigen  
(System fault / Port LEDs / Power supply / FiberView)

### Anschlüsse

- 2 ST-Buchsen RX/TX für Glasfaser Monomode
- 6 RJ45-Buchsen 10/100Base TX Ports
- 1 RS232 für Steuerung/Parametrierung
- 1 USB für Steuerung/Parametrierung
- 2 Spannungsversorgungen 48 V DC
- 2 Alarmkontakte

## Technische Daten

### Glasfaser-Anschluss

Fiber	Singlemode, 9 /125µm	IEEE	IEEE 802.3 10Base-T Ethernet / IEEE 802.3u 100Base-TX und 100Base-FX Fast Ethernet / IEEE802.3x Flow Control und Back-pressure / IEEE802.1d spanning tree / IEEE802.1w rapid spanning tree / IEEE802.1p class of service / IEEE802.1Q VLAN Tag
Optisches Budget	16 dB		
Reichweite	bis 30 km		
Wellenlänge	1310 nm		

### 10/100Base TX Ports

Format	6 x RJ45, Autonegotiation / Auto MDI/MDI-X	Management	SNMP management / Web interface management
Reichweite	bis zu 100 m (CAT 5)	Alarmausgang	2 x Relaiskontakt, 25 V DC (1A) / 60 V DC (0,3A)

## Allgemeine Technische Daten

Spannungsversorgung	48 V DC typ., 12 V DC min., 70 V DC max.	Abmessungen (B x H x T)	70 mm x 145 mm x 130 mm, Hut-Tragschienenmontage
Leistungsaufnahme	8 W	Gehäuse	Edelstahl, pulverbeschichtet
Umgebungstemperatur	-5 °C ... +45 °C 3k5 Anforderung nach EN60721-3-3/A2:1997	Gewicht	0,85 kg



### Installations- und Betriebshinweis

Die Geräte sind nur in trockenen, sauberen und ausreichend beleuchteten Räumen, die frei von Staub- und Betonstaubbelastungen sind zu betreiben.

Die Räume dürfen nur bedingt zugänglich sein. Starke mechanische, elektrische oder elektromagnetische Einflüsse sind zu unterbinden.

*Abbildungen können von der Realität abweichen!*