

Singlemode LWL Konverter ST für essernet®



Artikel-Nr.: 784769

VdS-Anerkennung: Teil der ESSER BMZ Gerätezulassung

Zur Vernetzung von Brandmelderzentralen (BMZ) über LWL ist pro BMZ ein essernet®-Modul sowie mindestens ein LWL-Konverter erforderlich. Der LWL-Konverter muss direkt in das Gehäuse bzw. im Einbauschrank der BMZ montiert werden. Hierzu wird dieser, ohne weitere Befestigungsmittel, direkt auf einer Hutschiene montiert.

Betriebsspannung	9,5 ... 48 V DC
Stromaufnahme @ 12 V DC	ca. 140 mA
Stromaufnahme @ 24 V DC	ca. 75 mA
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 60 °C
Lagertemperatur	-20 °C ... 75 °C
Wellenlänge	1310 nm
Anschluss	ST
Schutzart	IP 20
Gehäuse	Aluminium unlackiert
Gewicht	ca. 320 g
Abmessungen	B: 67 mm H: 100 mm T: 22 mm
Einbaumaß	B: 90 mm H: 100 mm T: 22 mm (inkl. Befestigungsösen)

Leistungsmerkmale:

- Zwei Singlemodefasern je Netzwerkabschnitt erforderlich
- Glasfaser E9 / 125 µm: Dämpfung max. 17 dB, Entfernung bis zu 30000 m
- Glasfaser E10 / 125 µm: Dämpfung max. 17 dB, Entfernung bis zu 30000 m
- Bis zu 16 LWL-Strecken pro essernet®-Netzwerk bei einer Übertragungsrate von 62,5 kBd möglich
- Bis zu 31 LWL-Strecken pro essernet®-Netzwerk sind bei einer Übertragungsrate von 500 kBd möglich



Die Stromversorgung des LWL-Wandlers muss durch die Zentrale erfolgen. An beiden Seiten einer LWL Strecke müssen immer typgleiche LWL-Konverter eingesetzt werden. Je nach verwendeter Glasfaser sind Entfernungen bis zu 30 km möglich. Geeignet für Singlemodefasern E9/125 µm und E10/125 µm.

Zubehör:

1x	HutschieneMontagekit
1x	Verbindungskabel Konverter - essernet®-Modul