

## Multimode LWL-Konverter ST für essernet®



**Artikel-Nr.: 784768**

**VdS-Anerkennung: Teil der ESSER BMZ Gerätezulassung**

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

Je nach verwendeter Glasfaser sind Entfernungen bis zu 4 km möglich. Geeignet für Multimodefasern G50/125 µm und G62,5/125 µm.

|                         |                                                      |
|-------------------------|------------------------------------------------------|
| 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             | 850 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 Multimodefasern je Netzwerkabschnitt erforderlich
- Glasfaser G50 / 125 µm: Dämpfung max. 10 dB, Entfernung bis zu 4000 m
- Glasfaser G62,5 / 125 µm: Dämpfung max. 10 dB, Entfernung bis zu 4000 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.



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