

INT-FI LWL-Konverter

2030185





- Datenübertragung des INTEGRA-Busses über Lichtwellenleiter
- zulässige Reichweite zwischen zwei Konverter bis zu 2 km
- Unterstützung populärer Multimode-LWL-Kabel
- Verwendung von mehreren Modulen in einer Kette möglich
- vollständige galvanische Isolation der Module
- hohe Störsicherheit während der Kommunikation

Brand SATEL

Spannungsversorgung 12V DC (± 15 %) Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C

Gewicht 125 g

Reichweite max 4 km bei Daisy Chaining

Geeignet für INTEGRA-Bedienteilbus oder Erweiterungsmodulbus oder RS-485 Bus

Topologie Stern und Linie Stromaufnahme 160 mA max. Abmessungen B x H x T 80 x 57 mm

Der Konverter INT-FI ermöglicht die Konvertierung und Übertragung von Daten über Lichtwellenleiter. Einsatzgebiete sind bspw. die Verlängerung des Bedienteil- oder Kommunikationsbus der INTEGRA Alarmzentralen oder eines RS-485-Busses. Die maximale Entfernung zwischen einem Sender und Empfänger beträgt 2 km, durch Kaskadierung kann eine Gesamtentfernung von bis zu 4 km erreicht werden. Die S/T-Anschlussbuchsen ermöglichen die Verwendung von Multimode-Fasern mit dem Durchmesser 50/125 Micrometer oder 62,5/125 Micrometer. Der Diodenstrom kann an die Kabellänge angepasst werden, dadurch wird eine noch höhere Zuverlässigkeit erreicht.