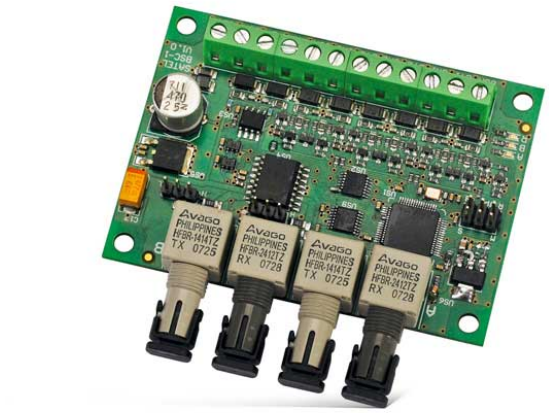
INT-FI

LWL-Konverter

2030185

TECHNISCHES DATENBLATT



- 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.