

LWI-4605

ISDN S₀-Interface

Die Licht-Wellenleiter Interface Module LWI-4605 ermöglichen eine vollständige elektrische Entkopplung für 4-Draht ISDN S₀-Schnittstellen.

Die Module werden eingesetzt in stark verrauschter Umgebung und zum Einführen von ISDN-Leitungen in abgeschirmte Gehäuse und Kabinen. Abhörsichere Datenübertragung ist ebenfalls gewährleistet, da Glasfaserkabel keinerlei elektrische Energie abstrahlen. Bei sehr hohen Sicherheitsanforderungen können die R-Versionen eingesetzt werden. Diese sind besonders abgeschirmt und besitzen zusätzliche HF-Filter.

Eine typische Übertragungstrecke besteht aus zwei LWI-4605, eine am NTBA (Netzabschluss) und eine am Endgerät, die durch ein LWL-Duplex-Kabel verbunden sind.

Typische Eigenschaften

Daten Rate:	192 kbps
Übertragungs-Code:	Pseudoternär AMI
Versorgungsspannung:	9 V ± 2 V
Strom:	225 mA
Betriebstemperatur:	0 – 50 °C
Lagerungstemperatur:	-40 – 85 °C

**Optische Schnittstelle**

Faser	Format	Entfernung (max.)	Wellenlänge	Ausgangs-Leistung	Empfindlichkeit Empfänger
Multimode	62,5/125 µm	1 km	820 nm	-18 dBm	-30 dBm
Singlemode	9/125 µm	1 km	1300 nm	-15 dBm	-32 dBm