

## LWI-4605-ST

### ISDN S<sub>0</sub>-LWL-Interface

Die Licht-Wellenleiter Interface Module LWI-4605-ST ermöglichen eine vollständige elektrische Entkopplung für 4-Draht ISDN S<sub>0</sub>-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 Übertragungsstrecke besteht aus zwei LWI-4605-ST, eine am NTBA (Netzabschluss) und eine am Endgerät, die durch ein LWL-Duplex-Kabel mit ST Steckverbinder 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

### RoHS Konformitäts-Erklärung

Dieses Produkt hält die EU Richtlinie 2015/863/EU (Restriction of Hazardous Substances 3) sowie 1907/2006 REACH ein und ist bleifrei.



© 2016.08 D.BI. 3611

Seite 1 von 1

Obwohl wir davon ausgehen, dass die Informationen in diesem Datenblatt den Tatsachen entsprechen, dürfen diese weder als Garantiedaten verstanden werden, für welche die Firma Emc-Technik & Consulting GmbH die gesetzliche Haftung übernimmt, noch als Erlaubnis oder Empfehlung, jedwede patentierte Erfindung ohne entsprechende Lizenz anzuwenden. Die Wahrheitsfindung obliegt dem Anwender. Technische Änderungen bei gleicher oder verbesserter Funktion vorbehalten.