

Produktübersicht

Multimode / Monomode Konverter max. 1,25 GBit/s

Beschreibung

Der MICROSENS Multimode / Monomode Medienkonverter erlaubt Übertragungsraten bis 1,25 GBit/s und ermöglicht die protokolltransparente, bidirektionale Kopplung von Multimode- zu Monomode-Glasfasern.

Die Monomode-Glasfaser ist durch ihre Vorteile das ideale Übertragungsmedium für Informationsdienste mit hohen Bitraten. Die transparente Kopplung mit Multimode/Monomode Umsetzern ermöglicht eine direkte Übertragung ohne Protokollumsetzung. Hierdurch kann die Bandbreite der Faserstrecke optimal ausgenutzt werden.

Das Einsatzgebiet der Multimode/Monomode Konverter erstreckt sich auf alle Anwendungen im LAN- und WAN-Bereich, wie beispielsweise Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, ATM sowie ISDN E1/T1 und Sonet/SDH. Neben den klassischen Anwendungen im Backbone-Bereich ergeben sich neue Einsatzgebiete wie Provider-Networks, City-Carrier und Leased Line Applikationen. Dank der transparenten Übertragung ist der Konverter kompatibel mit allen bekannten Protokollen. Große Entfernungen bis zu 70 km können auch bei hohen Datenraten überbrückt werden.

Die Multimode/Monomode Konverter ist auch in Form einer Einschubkarte erhältlich, zum Einbau in das 19"-Modulare Medienkonvertersystem. Dieses System basiert auf einem Einschubrahmen für die Montage in 19"-Schränken. Die Stromversorgung aller Einschübe erfolgt durch ein zentrales Netzteil über eine Backplane. Verschiedene Einschübe für die Konvertierung unterschiedlicher Schnittstellen sind verfügbar. Alle Einschübe der gleichen Serie können frei miteinander kombiniert werden.

In einer einfachen Version verfügt der Medienkonverter über eine Übertragungsrate von 40 Mbit/s für den Einsatz in Ethernet oder ISDN Netzwerken. Eine weitere Version ist für Fast Ethernet, FDDI und ATM mit einer Übertragungsrate bis 155 Mbit/s für Distanzen bis 100 km erhältlich. MICROSENS bietet je nach Anforderung Konverter mit optimierten optischen Leistungen, Wellenlänge und Anschlußtechnik.

Eigenschaften

- protokolltransparente, bidirektionale Kopplung von MM zu SM Glasfaser
- Übertragungsgeschwindigkeiten bis zu 1,25 GBit/s
- optimale Ausnutzung der Bandbreite durch direkte Übertragung
- kompatibel mit allen bekannten Protokollen
- Distanzen bis 70km können überbrückt werden

Bestell-Bezeichnung

Beschreibung

Art.-Nr.

1,25 GBit/s Konverter Multimode/Monomode, max. 10 km	MS410590
1,25 GBit/s Konverter Multimode/Monomode extended version max. 20 km	MS410591
1,25 GBit/s Konverter Multimode/Monomode, max. 10 km	MS410592
1,25 GBit/s Konverter Multimode/Monomode, DFB Laser extended version 50 km	MS410594
1,25 GBit/s Konverter Multimode/Monomode, DFB Laser extended version 70 km	MS410595

This document in whole or in part may not be duplicated, reproduced, stored or retransmitted without prior written permission of MICROSENS GmbH & Co. KG. All information in this document is provided 'as is' and subject to change without notice. MICROSENS GmbH & Co. KG disclaims any liability for the correctness, completeness or quality of the information provided, fitness for a particular purpose or consecutive damage. MICROSENS is a trademark of MICROSENS GmbH & Co. KG. Any product names mentioned herein may be trademarks and/or registered trademarks of their respective companies.

© 2016.06.23 MICROSENS GmbH & Co. KG - 59067 Hamm/Germany - Tel. +49 2381 9452-0 - www.microsens.com