



RS-232 zu LWL (Lichtwellen-Leiter) Konverter (Single Mode SM)



RS-232 to Fiber Optic Converter (Single Mode SM)

Beschreibung

Der EX-6300SM RS-232 auf Lichtwellen-Leiter Konverter (LWL) ist entworfen worden, um RS-232-Signale über Glasfaser zu verlängern. Es bietet eine vielseitigen Verbindung zwischen asynchronen RS-232-Geräten mit dem LWL-Kabel. Die Vorteile bei LWL ist das die Daten Signale mit optischer Faser vom Massepotential isoliert und bietet einen EMI / RFI Schutz.

Der EX-6300SM ermöglicht Ihnen eine Datenübertragung bis 921.6Kbps. Er unterstützt verschiedene Standards, das sie ohne Probleme andere Konverter ersetzen können die keinen EMI / RFI Schutz haben. Die LWL-Verbindung werden über zwei SC-Anschlüsse (Buchse) angeschlossen. Die RS-232-Verbindungen verwendet einen DB9-Stecker. In der Regel ist ein externes 12V DC Netzteil erforderlich. Wird aber über den Pin 9 des RS-232-Anschluss 12V versorgt benötigt der EX-6300SM kein externes Netzteil.

Die EX-6300SM ist einfach zu installieren. Lichtwellenleiter können beliebig mit anderen Versorgungsleitungen parallel verlegt werden. Es gibt keine elektromagnetische Störeinflüsse. Entfernungsbegrenzte Verluste des Signals wegen Induktivitäten, Kapazitäten und Widerständen treten nicht auf. Nahezu Frequenzunabhängige Leitungsdämpfung der Signale.

Description

The EX-6300SM RS-232 to Fiber Optic Converter is designed to extend RS232 signals over optical fiber. It provides the most versatile connection possible between any asynchronous RS-232 equipments using fiber optic cable. The optical fiber isolates the data signals from ground potential, ground loops and provides EMI/RFI protection.

The EX-6300SM is capable of handling data rates up to 921.6Kbps. The product supports mixed standards, allowing you to replace other converters and isolators and add the EMI / RFI Protection inherent to fiber optic communications. The fiber optic connections are via two female SC connectors. RS232 connections use a DB9 male connector. Typically, an external 12V DC power supply is required. In case of the pin 9 of the RS232 connector supplies 12V, the unit will work without any external AC adapter.

The EX-6300SM is easy to install. It eliminates the harmful effects of RF radiation and susceptibility to electromagnetic radiation. It is ideal for most of the applications requiring very secure serial port environments.

Merkmale

Features

<ul style="list-style-type: none"> Konverter mit 1 x RS-232 Port über LWL (Lichtwellen-Leiter) 	<ul style="list-style-type: none"> Convert with 1 x RS-232 port over Fiber Optical
<ul style="list-style-type: none"> Lichtwellen-Leiter: SC, Single Mode, 1310nm, Duplex 	<ul style="list-style-type: none"> Fiber Optic: SC, Single Mode, 1310nm, Duplex
<ul style="list-style-type: none"> RS-232 Signale: TxD, RxD und GND 	<ul style="list-style-type: none"> RS-232 signal - TXD, RXD and GND
<ul style="list-style-type: none"> Kabel Anforderungen: Single Mode, 8.3/125, 8.7/125, 9/125 oder 10/125µm 	<ul style="list-style-type: none"> Cable Requirements: Singel Mode, 8.3/125, 8.7/125, 9/125 oder 10/125µm
<ul style="list-style-type: none"> Optical Fiber: Anschluss SC 	<ul style="list-style-type: none"> Optical Fiber: Connector SC
<ul style="list-style-type: none"> Übertragungs-Distanz: 20Km 	<ul style="list-style-type: none"> Transmission Distance: 20Km
<ul style="list-style-type: none"> Wellenlänge: 1310nm 	<ul style="list-style-type: none"> Wavelength: 1310nm
<ul style="list-style-type: none"> TX Output: > -12dBm, RX Sensitivity: -25dBm 	<ul style="list-style-type: none"> TX Output: > -12dBm, RX Sensitivity: -25dBm
<ul style="list-style-type: none"> Kompakte Grösse 	<ul style="list-style-type: none"> Compact Size for critical applications

System / OS

Geprüft / Approved

Verpackung / Packaging



Spezifikation

Specification

Anschlüsse:	1 x 9 Pin D-SUB Seriell RS-232 Stecker 1 x SC Lichtwellen-Leiter Anschluss 1 x +12V DC Buchse verschraubbar	Connectors:	1 x 9 pin D-SUB serial RS-232 female 1 x SC Fiber connector 1 x +12V DC female screw lock connector
Hardwaresysteme:	RS-232 und LWL Schnittstelle	Hardware system:	RS-232 and Fiber interfaces
Betriebssysteme:	Für alle Betriebssysteme geeignet	Operating systems:	Suitable for all operating systems
Betriebstemperatur :	0°C bis +55°C	Operating temperature :	32°F up to 131°F
Lagertemperatur:	-40°C bis +75°C	Storage temperature:	-40°F up to 167°F
Rel. Luftfeuchtigkeit:	5% bis 95%	Rel. Humidity:	5% to 95%
Schutzklasse:	IP 30	Protection class:	IP 30
Stromversorgung:	+12V / 3A	Current Supply:	+12V / 3A
Abmessung:	65.00 x 42.00 x 20.00 mm	Size:	65.00 x 42.00 x 20.00 mm
Gewicht:	500 g	Weight:	500 g
EAN:	4718359630088	EAN:	4718359630088
Ursprungsland:	Taiwan	Country of origin:	Taiwan
Lieferumfang:	EX-6300SM, Netzteil 12V/3A, Din-Rail Kit	Packaging contents:	EX-6300SM, Power Supply +12V/3A, Din-Rail Kit