



### RS-232 zu LWL (Lichtwellen-Leiter) Konverter (Multi Mode MM)



### RS-232 to Fiber Optic Converter (Multi Mode MM)

#### Beschreibung

Der EX-6300MM 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-6300MM 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-6300MM kein externes Netzteil.

Die EX-6300MM 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-6300MM 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-6300MM 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-6300MM 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"> <li>Konverter mit 1 x RS-232 Port über LWL (Lichtwellen-Leiter)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Convert with 1 x RS-232 port over Fiber Optical</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Lichtwellen-Leiter: SC, Multi Mode, 850nm, Duplex</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fiber Optic: SC, Multi Mode, 850nm, Duplex</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>RS-232 Signale: TxD, RxD und GND</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>RS-232 signal - TXD, RXD and GND</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kabel Anforderungen: Multi Mode, 50/125, 62.5/125 oder 100/140µm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cable Requirements: Multi Mode, 50/125, 62.5/125 oder 100/140µm</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Optical Fiber: Anschluss SC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Optical Fiber: Connector SC</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Übertragungs-Distanz: 2Km</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Transmission Distance: 2Km</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Wellenlänge: 850nm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wavelength: 850nm</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>TX Output: &gt; -14dBm, RX Sensitivity: -25dBm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>TX Output: &gt; -14dBm, RX Sensitivity: -25dBm</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kompakte Größe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compact Size for critical applications</li> </ul>

#### System / OS

#### Geprüft / Approved

#### Verpackung / Packaging



## Spezifikation

## Specification

<b>Anschlüsse:</b>	1 x 9 Pin D-SUB Seriell RS-232 Stecker 1 x SC Lichtwellen-Leiter Anschluss 1 x +12V DC Buchse verschraubbar	<b>Connectors:</b>	1 x 9 pin D-SUB serial RS-232 female 1 x SC Fiber connector 1 x +12V DC female screw lock connector
<b>Hardwaresysteme:</b>	RS-232 und LWL Schnittstelle	<b>Hardware system:</b>	RS-232 and Fiber interfaces
<b>Betriebssysteme:</b>	Für alle Betriebssysteme geeignet	<b>Operating systems:</b>	Suitable for all operating systems
<b>Betriebstemperatur :</b>	0°C bis +55°C	<b>Operating temperature :</b>	32°F up to 131°F
<b>Lagertemperatur:</b>	-40°C bis +75°C	<b>Storage temperature:</b>	-40°F up to 167°F
<b>Rel. Luftfeuchtigkeit:</b>	5% bis 95%	<b>Rel. Humidity:</b>	5% to 95%
<b>Schutzklasse:</b>	IP 30	<b>Protection class:</b>	IP 30
<b>Stromversorgung:</b>	+12V / 3A	<b>Current Supply:</b>	+12V / 3A
<b>Abmessung:</b>	65.00 x 42.00 x 20.00 mm	<b>Size:</b>	65.00 x 42.00 x 20.00 mm
<b>Gewicht:</b>	500 g	<b>Weight:</b>	500 g
<b>EAN:</b>	4718359630071	<b>EAN:</b>	4718359630071
<b>Ursprungsland:</b>	Taiwan	<b>Country of origin:</b>	Taiwan
<b>Lieferumfang:</b>	EX-6300MM, Netzteil 12V/3A, Din-Rail Kit	<b>Packaging contents:</b>	EX-6300MM, Power Supply +12V/3A, Din-Rail Kit