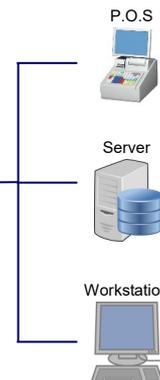
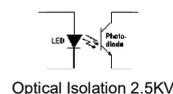


Seriell RS-485 Geräte  
Serial RS-485 Device

EX-47800IS



## RS-485 Optische Isolation und Verstärker

## RS-485 Optical Isolation and Repeater

### Beschreibung

Die EX-47800IS RS-485 zu RS-485 Optischer Isolator und Verstärker kann eingesetzt werden, um RS-485 Geräte Optisch von einander zu trennen. Die EX-47800IS kann auch als Verstärker eingesetzt werden, um weitere Geräte zu einem bestehenden RS-485 System hinzuzufügen, das durch den RS485-Standard auf 32 Geräte begrenzt ist.

Die EX-47800IS verwendet auf beiden Seiten steckbare Klemmleisten. Es stellt Sendedaten (TXD+/TXD-), Empfangsdaten (RXD+/RXD-), Schutzerde (Prot. G) und Signalmasse (SG) zur Verfügung. Alle Datenleitungen, Strom und Masse sind von einer Seite zur anderen isoliert.

Er unterstützt eine breiten Spannungseingang von +7V bis +48V DC. Der EX-47800IS hat 2 DIP-Schalter zur Einstellung des Modus (Halb- oder Voll duplex) und der Terminator-Einstellungen. Es unterstützt sowohl den 2-Draht- als auch den 4-Draht-Modus. Die EX-47800IS ist kompatibel mit neuen und älteren RS-485 Geräten.

### Description

The EX-47800IS RS-485 to RS-485 Isolator/Repeater can be used to isolate one RS485 device from another device. It also can work as an RS-485 repeater to add more device to an existing RS-485 system which was limited to 32 device by RS-485 standard.

The EX-47800IS uses pluggable terminal blocks on its each side. It provides Transmit Data (TXD+/TXD-), Receive Data (RXD+/RXD-), Protective Ground (Prot. G) and Signal Ground (SG). All data lines, power and ground are isolated from one side to the other.

With its wide range power input design, the EX-47800IS can be powered from +7V to +48volts DC. The EX-47800IS provides 2 DIP switches to set the mode (half or full duplex) and terminator settings. It supports both 2-wire and 4-wire modes. The EX-47800IS is compatible with new and legacy RS-485 devices. It is easy to install and use in your RS-485 system.

### Merkmale

### Features

• Isoliert ein RS-485 Gerät von einem anderen RS-485 Gerät	• Isolate one RS-485 device from a other RS-485 device
• 2.5KV Optische Isolierung	• 2.5KV Optical Isolation
• 15KV ESD Überspannungsschutz	• 15KV ESD Surge Protection
• Unterstützt 2-Draht- und 4-Draht-Modi	• Support 2-wire and 4-wire mode
• Betriebs Temperatur von -40°C bis +85° Celsius	• Operating Temperature rating from -40°C up to +85° Celsius
• Stromversorgung über Klemmleiste von +7V bis +48Volt	• Power Input from +7V up to +48Volt
• Installation an die Wand oder DIN Trägerschiene	• Wall-mountable with included DIN Rail clip
• Robuste Metallkonstruktion	• Rugged Metal Construction

### System / OS

### Geprüft / Approved

### Verpackung / Packaging



## Spezifikation

## Specification

<b>Datentransfer-Rate:</b>	300 Baud bis 230.4KBaud	<b>Data transfer rate:</b>	300 Baud up to 230.4KBaud
<b>Anschlüsse:</b>	2 x 8 Pin Steckbare Klemmleisten	<b>Connectors:</b>	2 x 8 Pin Terminal Block
<b>Hardwaresysteme:</b>	RS-485	<b>Hardware system:</b>	RS-485
<b>Betriebssysteme:</b>	Benötigt keine Treiber, für alle Betriebssystem einsetzbar	<b>Operating systems:</b>	Don't need driver, can use for all operating system
<b>Betriebstemperatur :</b>	-40°C bis +85°C Celsius	<b>Operating temperature :</b>	-40°F up to 185°F Fahrenheit
<b>Lagertemperatur:</b>	-40°C bis +85°C Celsius	<b>Storage temperature:</b>	-40°F up to 185°F Fahrenheit
<b>Rel. Luftfeuchtigkeit:</b>	5% bis 95%	<b>Rel. Humidity:</b>	5% to 95%
<b>Abmessung:</b>	60.00 x 40.00 mm	<b>Size:</b>	60.00 x 40.00 mm
<b>Gewicht:</b>	220 g	<b>Weight:</b>	220 g
<b>EAN:</b>	4718359478000	<b>EAN:</b>	4718359478000
<b>Ursprungsland:</b>	Taiwan	<b>Country of origin:</b>	Taiwan
<b>Lieferumfang:</b>	EX-47800IS, Handbuch	<b>Packaging contents:</b>	EX-47800IS, Manual