

Anwendung / Application



Konverter von RS-232 zu RS-422/485 Surge Protection & Optical Isolation



Converter from RS-232 to RS-422/485 Surge Protection & Optical Isolation

Beschreibung

Der EX-47900IS RS-232 zu RS-422/485 Konverter mit Surge Protection und Optical Isolation kann für jeden PC, Workstation oder Server mit einer RS-232 Schnittstelle eingesetzt werden. Die EX-47900IS ist mit einer 9 Pin Buchse ausgestattet, die Sie direkt an Ihre Serielle RS-232 Schnittstelle anschließen können. Er wandelt unsymmetrische, full-duplex RS-232 Signale in symmetrische Full oder Half-duplex RS-422 / 485 Signale um. Mit der EX-47900IS wird auch ein Adapter von 9 Pin Stecker auf den 5 Pin Terminal Block mitgeliefert.

Merkmale

Schnittstelle: RS-232

- Signale: TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND
- Loop Back Verdrahtung: RTS zu CTS, DTR zu DSR und DCD

Schnittstelle: RS-422/485

- Zwei Einstellungen sind möglich: 4-Draht RS-422 (TXD+/-, RXD+/-, Half-duplex) / 2-Draht RS-485 (Data+/-, Data+/-, Full-duplex)
- ATTA™: Unterstützt RS-485 Auto Transceiver Turn Around Feature, Unterstützt Echo Mode für RS-485 Mode
- Terminator: 120 Ohm, kann ein- oder ausgeschaltet werden mit DIP Switch
- Betriebs-Spannung kommt vom RS-232 Signal, externe Spannungszufuhr ist möglich wird aber in den meisten Fällen nicht gebraucht
- ESD Surge Protection 15KV auf allen Leitungen / Optical Isolation mit 2.5KV

Spezifikationen

- **Datentransfer-Rate:** 300 Baud bis 115.2KBAud
- **Anschlüsse:** 1 x 9 Pin D-SUB Seriell RS-232 Buchse
1 x 9 Pin D-SUB Seriell RS-422/485 Stecker, mit Adapter 5 Pin Terminal Block
- **Hardwaresysteme:** RS-232 Schnittstelle
- **Betriebssysteme:** Für alle Betriebssysteme geeignet
- **Betriebstemperatur:** 0° bis 55° Celsius
- **Lagertemperatur:** -40° bis 75° Celsius
- **Luftfeuchtigkeit:** 5% bis 95%
- **Abmessung:** 49 x 41 x 22 mm
- **Gewicht:** 200g
- **Lieferumfang:** EX-47900IS, 9 Pin zu 5 Pin Terminal Block, Handbuch

Operating System (OS)

Einsetzbar für alle OS / Works with all OS

Description

The EX-47900IS RS-232 to RS-422/485 converter with Surge Protection and Optical Isolation is design for your PC, workstation, thin client or server to provides instant RS-422/485 Serial port expansion via the standard RS-232 port. The EX-47900IS equipped a DB9 female connector that can be connected directly to the RS-232 connector from your PC. The EX-47900IS converts unbalanced, full-duplex RS-232 signals to balanced, full or half-duplex RS-422 or RS-485 signals. With the EX-47900IS we include the adapter from 9 pin to 5 pin Terminal Block.

Feature

Interface: RS-232

- Signal: TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND
- Loop Back Wiring: RTS to CTS, DTR to DSR and DCD

Schnittstelle: RS-422/485

- Two modes are selectable: 4-wire RS-422 (TXD+/-, RXD+/-, Half-duplex) / 2-wire RS-485 (Data+/-, Data+/-, Full-duplex)
- ATTA™: Supports RS-485 Auto Transceiver Turn Around Feature, Support Echo Mode for RS-485 mode
- Terminator: 120 Ohm, can be Enabled/Disabled by DIP switch
- Port-powered from RS-232 Lines, External Power Source Supported, but not required in most cases
- ESD Surge Protection 15KV for all line / Optical Isolation with 2.5KV

Specification

- **Data transfer rate:** 300 Baud up to 115.2KBAud
- **Connectors:** 1 x 9 pin D-SUB serial RS-232 female
1 x 9 pin D-SUB serial RS-422/485 female with adapter 5 pin Terminal Block
- **Hardware system:** RS-232 Interface
- **Operating system:** Can use for all operating system
- **Operating Temperature:** 32° up to 131° Fahrenheit
- **Storage Temperature:** -40° up to 167° Fahrenheit
- **Humidity:** 5% to 95%
- **Size:** 49 x 41 x 22 mm
- **Weight:** 200g
- **Packaging contents:** EX-47900IS, 9 pin to 5 pin Terminal Block, Manual

Verpackung / Packaging

Geprüft / Approved

