

### Anwendung / Application



## Konverter von RS-232 zu RS-485



## Converter from RS-232 to RS-485

### Beschreibung

Der EX-47901 RS-232 zu RS-485 Konverter kann für jeden PC, Workstation oder Server mit einer RS-232 Schnittstelle eingesetzt werden. Die EX-47901 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 Half-Duplex RS-485 Signale um. Der RS-232 Anschluss ist als DCE Port konfiguriert und hat einen DB9 Buchse die Pin 2 (TXD input), Pin 3 (RXD output) und Pin 5 (Signal Ground) unterstützen. Folgende Pin's werden gebrückt: Pin 7 (RTS) mit Pin 8 (CTS) und Pin 6 (DSR) mit Pin 1 (CD) mit Pin 4 (DTR).

### Description

The EX-47901 RS-232 to RS-485 converter is design for your PC, workstation, thin client or server to provides instant RS-485 Serial port expansion via the standard RS-232 port. The EX-47901 equipped a DB9 female connector that can be connected directly to the RS-232 connector from your PC. The EX-47901 converts unbalanced, full-duplex RS-232 signals to balanced half-duplex RS-485 signals. The RS232 port, configured as a DCE port, has a female DB9 connector with pins 2 (TXD input), 3 (RXD output), and 5 (Signal Ground) supported. Pins 7 (RTS) and 8 (CTS) are tied together, and pins 6 (DSR), 1 (CD), and 4 (DTR) are also tied together.

### Merkmale

#### Schnittstelle: RS-232

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

#### Schnittstelle: RS-485

- 2-Draht RS-485 (Data+/-, Data+/-, Half-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

### Feature

#### Interface: RS-232

- Signal: TxD, RxD, GND
- Loop Back Wiring: RTS to CTS, DTR to SDR 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 cased

### Spezifikationen

- **Datentransfer-Rate:** 300 Baud bis 115.2KBaud
- **Anschlüsse:** 1 x 9 Pin D-SUB Seriell RS-232 Buchse  
1 x 5 Pin Terminal Block RS-485
- **Hardwaresysteme:** RS-232 Schnittstelle
- **Betriebssysteme:** Für alle Betriebssysteme geeignet
- **Betriebstemperatur :** 0° bis 55° Celsius
- **Lagertemperatur:** -40° bis 75° Celsius
- **Luftfeuchtigkeit:** 5% bis 95%
- **Abmessung:** 44 x 41 x 22 mm
- **Gewicht:** 200g
- **Lieferumfang:** EX-47901, Handbuch

### Specification

- **Data transfer rate:** 300 Baud up to 115.2KBaud
- **Connectors:** 1 x 9 pin D-SUB serial RS-232 female  
1 x 5 pin Terminal Block RS-485
- **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:** 44 x 41 x 22 mm
- **Weight:** 200g
- **Packaging contents:** EX-47901, Manual

### Operating System (OS)

Einsetzbar für alle OS / Works with all OS

### Geprüft / Approved



### Verpackung / Packaging

