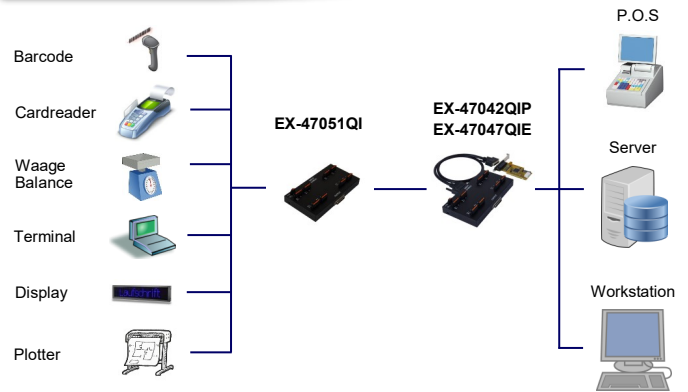




## Anwendungen / Application



## 8S Seriell RS-232/422/485 Erweiterungs-Box mit 4KV Überspannungs-Schutz



## 8S Serial RS-232/422/485 Expansion Box with 4KV Optical Isolation

### Beschreibung

Die EX-47051QI Erweiterungs-Metallbox stellt acht serielle RS-232, 422 und 485 High Performance UART 16C1050 Ausgänge mit 4KV Überspannungs-Schutz und 15KV ESD Surge Protection zur Verfügung. Jedem Port kann unabhängig der Schnittstellen Type eingestellt werden. Sie ist entwickelt worden um acht weitere serielle Combo Ports an der EX-47042QIP oder EX-47047QIE zu erweitern. Sie unterstützt die Merkmale ATTA™ Auto RS-485 Transmitter. Mit dem Slave Module EX-47051QI ist es möglich die EX-47042QIP oder EX-47047QIE auf bis zu 32 Ports zu erweitern. Es benötigt kein zusätzliches Netzteil.

### Description

The EX-47051QI Expansion-Metal-box provides eight high performance 16C1050-type UART compatible RS-232, 422 and 485 serial ports with 4KV Optical Isolation and 15KV ESD Surge Protection. By each port you can select independent the interface type. It is designed for expansion eight more serial combo port to the EX-47042QIP or EX-47047QIE. The EX-47051QI support RS-485 Auto Transceiver turn around by unique feature ATTA™ hardware. With the slave module EX-47051QI it's possible to add up to 32 ports for the EX-47042QIP or EX-47047QIE. Don't need a extra power supply.

### Merkmale

- Schnittstelle: 8 x RS-232 V.24, RS-422/485 - unabhängige Modus-Auswahl
- FIFO Buffer: 16C1050 mit 256Byte
- 4KV Überspannungs-Schutz und 15KV ESD Surge Protection
- ±15kV IEC1000-4-2 ESD Schutz für RS232 I/O's
- Daten Bits: 5, 6, 7, 8 / Stop Bits: 1, 1.5, 2 / Parity: none, even, odd, space, mark
- Unterstützt ATTA™ Auto Transmitter
- Terminierung RS-422/485 - 120 Ohm kann ein- und ausgeschaltet werden
- Haltung für Wand- oder Din-Rail Montage
- LED für TX und RX Anzeige
- Unterstützt PCIe Slot Version 1.0 bis 3.0
- Signale RS-232: TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND
- Signale RS-422 - 4 Draht (TXD+/-, RXD+/-) (Fullduplex)
- Signale RS-485 - 4 Draht (TXD+/-, RXD+/-) (Fullduplex)
- Signale RS-485 - 2 Draht (Data+/-, Data+/-) (Halfduplex)

### Features

- Interface: 8 x RS-232 V.24, RS-422/485 - independent mode selection
- FIFO Buffer: 16C1050 with 256Byte
- 4KV Optical Isolation and 15KV ESD Surge Protection
- ±15kV IEC1000-4-2 ESD Schutz für RS232 I/O's
- Data Bits: 5, 6, 7, 8 / Stop Bits: 1, 1.5, 2 / Parity: none, even, odd, space, mark
- Support ATTA™ Auto Transmitter
- Terminator RS-422/485 - 120 Ohm can be enable- and disable
- Wall- and Din-Rail mounting kit
- Support TX and RX activity LED
- Support PCIe slot version 1.0 to 3.0
- Signal RS-232: TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND
- Signal RS-422 - 4 wire (TXD+/-, RXD+/-) (Fullduplex)
- Signal RS-485 - 4 wire (TXD+/-, RXD+/-) (Fullduplex)
- Signal RS-485 - 2 wire (Data+/-, Data+/-) (Halfduplex)

### Spezifikationen

- **Chip-Set:** SystemBase
- **Datentransfer-Rate:** 50 Baud bis 921.6KBaud
- **Anschlüsse:** 1 x 44 Pin Buchse und 1 x 44 Pin Stecker  
8 x 7 Pin Terminal Block Seriell RS-422/485  
8 x 9 Pin Seriell RS-232
- **Hardwaresysteme:** EX-47042QIP oder EX-47047QIE
- **Treiber:** Win 98/ME/2000/XP/Vista/7/8.x/10 Server (2012R2)  
SCO UNIX, Linux
- **Betriebstemperatur :** 0°C bis 55° Celsius
- **Lagertemperatur:** -40°C bis 75° Celsius
- **Luftfeuchtigkeit:** 5% bis 95%
- **Abmessung:** 226 x 121 x 25 mm
- **Gewicht:** 1000g
- **Lieferumfang:** EX-47051QI, Wandbefestigung und Din-Rail Kit, Handbuch

### Specification

- **Chip-Set:** SystemBase
- **Data transfer rate:** 50 Baud up to 921.6KBaud
- **Connectors:** 1 x 44 pin female and 1 x 44 pin male  
8 x 7 pin Terminal Block serial RS-422/485  
8 x 9 pin serial RS-232
- **Hardware system:** EX-47042QIP or EX-47047QIE
- **Driver:** Win 98/ME/2000/XP/Vista/7/8.x/10 Server (2012R2)  
SCO UNIX, Linux
- **Operating Temperature :** 32°F up to 131° Fahrenheit
- **Storage Temperature:** -40°F up to 167° Fahrenheit
- **Humidity:** 5% to 95%
- **Size:** 226 x 121 x 25 mm
- **Weight:** 1000g
- **Packaging contents:** EX-47052QI, Wall Mounting and Din-Rail Kit, Manual

### System / OS



### Geprüft / Approved



### Verpackung / Packaging

