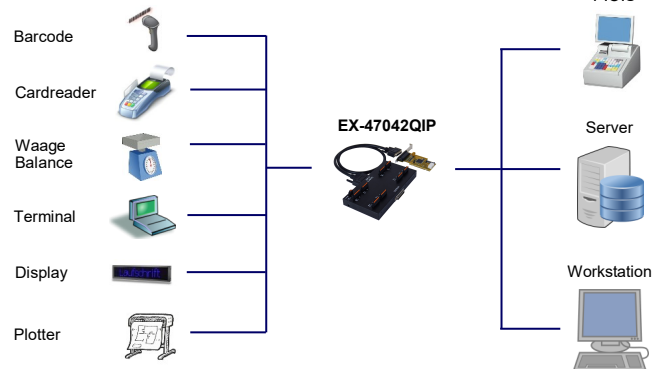




Anwendungen / Application



PCI 8S bis 32S Seriell RS-232/422/485 mit 4KV Überspannungs-Schutz



PCI 8S to 32S Serial RS-232/422/485 with 4KV Optical Isolation

Beschreibung

Die EX-47042QIP PCI I/O Modul stellt acht serielle RS-232, 422 und 485 High Performance UART 16C1050 Ausgänge mit 15KV ESD Surge Protection und 4KV Überspannungs-Schutz zur Verfügung. Jedem Port kann unabhängig der Schnittstellen Type eingestellt werden. Sie ist entwickelt worden um acht weitere serielle Combo Ports für PC, kleine Workstation oder Server über den PCI Bus zu erweitern. Das Module ist voll PCI- oder PCI-X Plug-and-Play kompatibel und hat keine Probleme mit IRQ und I/O Adressen Konflikten. Sie unterstützt die Merkmale ATTA™ Auto RS-485 Transmitter. Die EX-47042QIP kann mit dem Zusatzmodul EX-47051QI bis auf 32 Port erweitern. Zusätzlich wird ein Low Profile Bügel mitgeliefert für schmale PC Gehäuse.

Description

The EX-47042QIP PCI I/O module provides eight high performance 16C1050-type UART compatible RS-232, 422 and 485 serial ports with 15KV ESD Surge Protection and 4KV Surge Protection. By each port you can select independent the interface type. It is designed for PC, thin client or server to provide instant COM port expansion via the PCI- or PCI-X Bus. The card is fully PCI Plug-and-Play compatible and there are no IRQ and I/O address configuration problems. The EX-47042QIP 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. Also it's included a Low Profile bracket for small computer case.

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
- Erweiterbar bis zu 32 Ports (Optional mit der EX-47050IS)
- 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: Tx/D, Rx/D, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND
- Signale RS-422 - 4 Draht (TXD+/-, RXD+/-) (Full duplex)
- RS-485 - 4 Draht (TXD+/-, RXD+/-) (Full duplex)
- RS-485 - 2 Draht (Data+/-, Data+/-) (Half duplex)

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
- Expandable up to 32 ports (optional with EX-47049)
- Wall- and Din-Rail mounting kit
- Support TX and RX activity LED
- Support PCIe slot version 1.0 to 3.0
- Signal RS-232: Tx/D, Rx/D, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND
- Signal RS-422 - 4 wire (TXD+/-, RXD+/-) (Full duplex)
- RS-485 - 4 wire (TXD+/-, RXD+/-) (Full duplex)
- RS-485 - 2 wire (Data+/-, Data+/-) (Half duplex)

Spezifikationen

- **Chip-Set:** SystemBase
- **Datentransfer-Rate:** 50 Baud bis 921.6KBAud
- **Anschlüsse:** 1 x 44 Pin Buchse für den Anschluss an die Adapter Karte
8 x 7 Pin Terminal Block Seriell RS-422/485
- **Hardwaresysteme:** PCI - und PCI-X Slot
- **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:** 1200g
- **Lieferumfang:** EX-47042QIP, PCI Adapter Karte, 44 Pin Kabel,
Wandbefestigung und Din-Rail Kit, Low Profile Bügel,
Treiber CD, Handbuch

Specification

- **Chip-Set:** SystemBase
- **Data transfer rate:** 50 Baud up to 921.6KBAud
- **Connectors:** 1 x 44 pin female for connect the adapter card
8 x 7 pin Terminal Block serial RS-422/485
- **Hardware system:** PCI - and PCI-X Slot
- **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:** 1200g
- **Packaging contents:** EX-47042QIP, PCIe adapter board, 44 Pin cable
Wall Mounting and Din-Rail Kit, Low Profile bracket,
Driver CD, Manual

System / OS

Geprüft / Approved

Verpackung / Packaging

