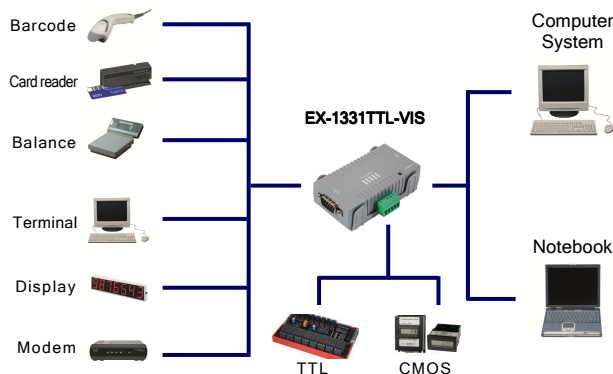




Anwendung / Application



USB 2.0 zu 1 x RS-232/TTL(CMOS) Surge Protection & Optical Isolation

USB 2.0 to 1 x RS-232/TTL(CMOS) Surge Protection & Optical Isolation

Beschreibung

Die EX-1331TTL-VIS USB 2.0 zu Seriell RS-232 und TTL(CMOS) in einem Plastikgehäuse, stellt je eine Serielle RS-232 High Performance UART 16C550 und TTL (CMOS) Ausgänge mit Surge Protection und Optical Isolation für Desktop Computer oder Notebook zur Verfügung. Durch die einfache Installation muss der Rechner nicht geöffnet werden und der Artikel EX-1331TTL-VIS kann bei laufendem Betrieb installiert werden. Das mitgelieferte Kabel EX-K1552V A-Stecker auf B-Stecker kann ohne Schraubenzieher an der EX-1331TTL-VIS mit Rändelschrauben befestigt werden. Das Kabel kann sich somit nicht mehr von alleine lösen. Optional kann mit dem Artikel EX-6099 (Din-Rail-Kit) die EX-1331TTL-VIS auf eine Trägerschiene in einem 19" Rack installiert werden.

Description

The EX-1331TTL-VIS USB 2.0 to serial RS-232 and TTL(CMOS) in a plastic case provides one high performance 16C550-type UART compatible RS-232 and TTL (CMOS) serial port with Surge Protection & Optical Isolation. It is designed for PC or Notebooks to provide instant COM port expansion in a compact plastic case through the USB 2.0 bus. With the easy installation you don't need to open the computer system and install the EX-1331TTL-VIS when the system run. With the USB cable EX-K1552V (2 meter) A-male to B-male you can fix the connector with screw. The cable can't be disconnect any more by him self. Optional you can install the EX-1331TTL-VIS with the product EX-6099 (DIN-Rail-Kit) in a 19 inch Rack.

Merkmale

- Schnittstelle: RS-232 V.24 und TTL(CMOS)
- 15KV ESD Surge Protection und 2500Vms Optical Isolation
- FIFO Buffer: 16C550 mit 16Byte
- I/O Adressen und Interrupt: werden vom Betriebs System vergeben
- Daten Bits: 7, 8 / Stop Bits: 1, 1.5, 2 / Parity: none, even, odd, space, mark
- Signale RS-232: TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND
- Elektrische Eigenschaften:

TTL/CMOS Eingang	Low < 0.8V
	High > 2.0V
TTL/CMOS Ausgang	Low < 0.55V
	High > 2.4V
- Stromversorgung vom USB Bus (Bus Power)

Features

- Interface: RS-232 V.24 and TTL(CMOS)
- 15KV ESD Surge Protection und 2500Vms Optical Isolation
- FIFO Buffer: 16C550 with 16Byte
- I/O addresses and Interrupt: Set from the operating system
- Data Bits: 7, 8 / Stop Bits: 1, 1.5, 2 / Parity: none, even, odd, space, mark
- Signal RS-232: TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND
- Electrical Characteristics:

TTL/CMOS Input	Low < 0.8V
	High > 2.0V
TTL/CMOS Output	Low < 0.55V
	High > 2.4V
- Power from the USB Bus (Bus Power)

Spezifikationen

- **Chip-Set:** FTDI
- **Datentransfer-Rate:** 50 Baud bis 921.6KBaud
- **Anschlüsse:**
 - 1 x B-Buchse Upstream verschraubbar
 - 1 x 9 Pin Seriell RS-232
 - 1 x 5 Pin Terminal Block RS-422/485
- **Hardwaresysteme:** USB 2.0 Ports
- **Treiber:** Win98SE/ ME/ XP/ 2000/ 2003/ Vista/ 7/ 8 (32&64-Bit) WinCE/ Linux/
- **Betriebstemperatur:** 0° bis 55° Celsius
- **Lagertemperatur:** -40° bis 75° Celsius
- **Rel. Luftfeuchtigkeit:** 5% bis 95%
- **Stromversorgung:** Über den USB Port
- **Abmessung:** 82 x 44 x 22 mm
- **Gewicht:** 300g
- **Lieferumfang:** EX-1331TTL-VIS, USB Kabel verschraubbar, Treiber CD, Handbuch

Specifications

- **Chip-Set:** FTDI
- **Data transfer rate:** 50 Baud up to 921.6KBaud
- **Connectors:**
 - 1 x B-female Upstream screw lock
 - 2 x 9 pin serial RS-232/422/485
 - 1 x 5 pin Terminal Block RS-422/485
- **Hardware system:** USB 2.0 ports
- **Driver:** Win98SE/ ME/ XP/ 2000/ 2003/ Vista/ 7/ 8 (32&64-Bit) WinCE/ Linux
- **Operating Temperature:** 32° up to 131° Fahrenheit
- **Storage Temperature:** -40° up to 167° Fahrenheit
- **Rel. Humidity:** 5% to 95%
- **Current Supply:** Via USB port
- **Size:** 82 x 44 x 22 mm
- **Weight:** 300g
- **Packaging contents:** EX-1331TTL-VIS, USB cable screw lock, Driver CD, Manual

System / OS

Geprüft / Approved

Verpackung / Packaging

