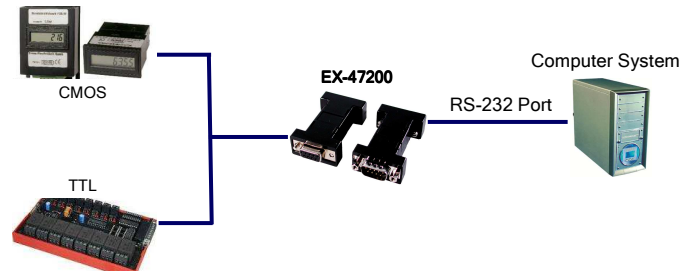


Anwendung / Application



Konverter von RS-232 zu TTL/CMOS

Converter from RS-232 to TTL/CMOS

Beschreibung

Der EX-47200 wandelt RS-232 auf 5V/3.3V mit Toleranz TTL/CMOS kompatible Ebenen. Er wandelt 4 Standard RS-232 Signale inklusive TXD, RXD, RTS und CTS zu TTL/CMOS Signalebene. Die Stromversorgung kommt bei der EX-47200 über das RS-232 Signal. Somit benötigt man kein zusätzliche Netzteil. Die RS-232-Signale sind auf der DB9-Buchse (DCE). Die TTL/CMOS Signale sind auf dem DB9-Stecker. Die EX-47200 ist kompatibel zu älteren sowie den neuen RS-232 Geräten. Er bietet eine schnelle Erweiterung der RS-232 Technologie auf eine sofortige TTL/CMOS Pegel Konvertierung.

Description

The EX-47200 converts RS232 to 5V/3.3V tolerance TTL/CMOS compatible levels. It converts 4 standard RS232 signals including TXD, RXD, RTS, and CTS to TTL/CMOS level signals. The EX-47200 is powered by the RS232 signals so it does not need any DC power from an external AC Power Adapter. The RS232 signals are on the DB9 female connector side (DCE) and the converted TTL/CMOS signals were presented on the DB9 male connector side. The EX-47200 is compatible with new and legacy RS-232 devices. It provides the scalability to quickly adapt to new RS-232 technologies to provide an instant TTL/CMOS level conversion.

Merkmale

- Unterstützt einen RS-232 zu TTL/CMOS Port
- Unterstützt 4 Signale RS-232 Umwandlung: (TXD, RXD, RTS, CTS, GND)
- Unterstützt 5V und 3.3V Toleranz Signale
- Strom am Port, benötigt kein zusätzlichen Power
- Benötigt keine Treiber für alle Betriebssysteme

Feature

- Support one RS-232 to TTL/CMOS port
- Support 4-Signal RS-232 Conversion: (TXD, RXD, RTS, CTS, GND)
- Support 5V and 3.3V Tolerance Signals
- Power-powered, no External Power Required
- No Driver Required for All Operating System

Elektrische Eigenschaften

Parameter		Wert
TTL/CMOS Input	Low	< 0.8V
	High	> 2.0V
TTL/CMOS Output	Low	< 0.55V
	High	> 2.4V
RS232 Input	Low	< 0.2V
	High	> 2.4V
RS232 Output	Low	< -5V
	High	> +5V

Electrical Characteristics

Parameters		Values
TTL/CMOS Input	Low	< 0.8V
	High	> 2.0V
TTL/CMOS Output	Low	< 0.55V
	High	> 2.4V
RS232 Input	Low	< 0.2V
	High	> 2.4V
RS232 Output	Low	< -5V
	High	> +5V

Spezifikationen

- **Datentransfer-Rate:** 300 Baud bis 115.2KBaud
- **Anschlüsse:** 1 x 9 Pin D-SUB Seriell RS-232 Buchse (DCE)
1 x 9 Pin D-SUB Stecker TTL/CMOS,
- **Hardwaresysteme:** RS-232 Schnittstelle
- **Betriebssysteme:** Für alle Betriebssysteme geeignet
- **Betriebstemperatur :** 0° bis 55° Celsius
- **Lagertemperatur:** -40° bis 75° Celsius
- **Luftfeuchtigkeit:** 5% bis 95%
- **Abmessung:** 62 x 32 x 16 mm
- **Gewicht:** 100g
- **Lieferumfang:** EX-47200, Handbuch

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 male TTL/CMOS
- **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:** 62 x 32 x 16 mm
- **Weight:** 100g
- **Packaging contents:** EX-47200, Manual

Operating System (OS)

Einsetzbar für alle OS / Works with all OS

Geprüft / Approved



Verpackung / Packaging

