

Delock Konverter USB 2.0 > Seriell RS-422/485 mit 3 kV Isolation

Beschreibung

Dieser USB 2.0 zu seriell RS-422/485 Konverter von Delock bietet einen RS-422/485 Anschluss für Messgeräte, Drucker, IoT Geräte, Modbus etc. Mit der galvanischen Trennung werden Datenübertragungsfehler bei ungleichmäßigen Erdpotentialen, Masseschleifen oder Störungen durch Spannungsspitzen verhindert. Der Konverter ist für Hutschienenmontage geeignet.



Galvanische Trennung

Die galvanische Trennung (3 KV) erfolgt mit optischen Isolatoren.

Artikel-Nr. 62501

EAN: 4043619625017

Ursprungsland: Taiwan,
Republic of China

Verpackung: Box

Technische Daten

- Anschlüsse:
Host: 1 x Mini USB 2.0 B Buchse
Gerät: 1 x RS-422/485 Terminalblock 5 Pin
- Datentransferrate bis zu 1 Mb/s
- 1 x DIP Schalter: RS-422/485 Betriebsarteneinstellung
- LEDs zur Anzeige der TX / RX Aktivität
- 3 kV optische Isolation
- ±15 kV ESD Absicherung auf allen Signal Pins
- Unterstützt: RS-485 Echo Mode
- Abschlusswiderstände ON/OFF
- Stromaufnahme: 54 mA / 270 mW
- Stromversorgung über USB (Bus-Powered)
- Betriebstemperatur: - 30° ~ 75° C
- Lagerungstemperatur: - 40° ~ 85° C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 5 ~ 95 % (nicht kondensierend)
- Gehäuse: Kunststoff
- Maße (LxBxH): ca. 101 x 42 x 22 mm

Systemvoraussetzungen

- Windows XP/XP-64/Vista/Vista-64/7/7-64/8/8-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11, Server 2012/2012R2/2016, Mac OS 10.5, Linux Kernel 2.6
- PC oder Notebook mit einem freien USB Port

Packungsinhalt

- Konverter
- USB 2.0 Kabel, Länge: ca. 1 m
- Zubehör zur Montage an 35 mm Hutschienen
- Treiber CD
- Bedienungsanleitung

Abbildungen



Allgemein

Funktion:	Plug & Play
Montageart:	Hutschienenbefestigung: 35 mm
Spezifikation:	RS-422 / RS-485 (EIA / TIA) USB 2.0
Unterstütztes Betriebssystem:	Linux Kernel 2.6 oder höher Mac OS 10.14.1 oder höher Windows 10 32-Bit Windows 10 64-Bit Windows 7 32-Bit Windows 7 64-Bit Windows 8.1 32-Bit Windows 8.1 64-Bit Windows Server 2012 R2 Windows Server 2012 Windows Server 2016 Windows 11
LED Anzeige:	RX / TX
Schutz:	ESD (Elektrostatische Entladungen) Galvanische Trennung

Schnittstelle

Anschluss 1:	1 x USB 2.0 Typ Mini-B Buchse
Anschluss 2:	1 x 5 Pin Terminalblock

Technische Eigenschaften

Chipsatz:	FTDI 232R
Datentransferrate:	921,6 Kbps
Betriebstemperatur:	-40 °C ~ 85 °C
Luftfeuchtigkeit:	5 ~ 95 %
Signalübertragung:	Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND

Datenübertragung:	asynchron voll duplex Halbduplex Bidirektional differential
Spannungsversorgung:	USB Bus power (keine zusätzliche Stromversorgung notwendig)
Stromaufnahme:	< 100 mA
UART:	USB zu seriell UART
Widerstand:	Abschlusswiderstände 120 Ω ON/OFF
Unterstützung:	Modbus RS-485 Echo Mode

Physikalische Eigenschaften

Gehäusefarbe:	schwarz
Gehäusematerial:	Kunststoff
Kontaktveredelung:	goldbeschichtet
Länge:	101 mm
Breite:	42 mm
Höhe:	22 mm
Überspannungsschutz:	±15 kV ESD Schutz Human Body Model (HBM) ±15 kV EN / IEC 61000-4-2 Air Gap Discharge
Isolation:	3 kV
LED Farbe:	grün gelb

Herstellerinformationen

Straße	Beeskowdamm 13/15
PLZ	14167
Ort	Berlin
Land	Deutschland
E-Mail	info@delock.de
Webseite	www.delock.de