

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

Kurzbeschreibung

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 Spannungspitzen verhindert. Der Konverter ist für Hutschienenmontage geeignet.

Galvanische Trennung

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



-30°C  +75°C

Spezifikation

- 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
- 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-64/7/7-64/8/8-64/8.1/8.1-6410/10-64, 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

Artikel-Nr. 62501

EAN: 4043619625017

Ursprungsland: Taiwan, Republic of China

Verpackung: • Box

Abbildungen



Allgemein

Funktion:	Plug & Play
Montageart:	Hutschienenbefestigung: 35 mm
Spezifikation:	RS-422 / RS-485 (EIA / TIA) USB 2.0
Unterstütztes Betriebssystem:	Windows 7 32-Bit Windows 7 64-Bit Windows 8.1 32-Bit Windows 8.1 64-Bit Windows 10 32-Bit Windows 10 64-Bit Windows Server 2012 R2 Windows Server 2012 Windows Server 2016 Linux Kernel 2.6 oder höher Mac OS 10.14.1 oder höher
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:	bis zu 921,6 Kbps
Betriebstemperatur:	-40 °C ~ 85 °C
Luftfeuchtigkeit:	5 ~ 95 %
Signalübertragung:	Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND
Datenübertragung:	asynchron Bidirektional Halbduplex voll duplex differential
Spannungsversorgung:	USB Bus power (keine zusätzliche Stromversorgung notwendig)
Stromaufnahme:	< 100 mA
UART:	USB zu seriell UART
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