

# 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.



-30°C  +75°C

## 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:	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
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