

# Delock USB 2.0 Adapter zu 4 x Seriell RS-422/485

## Beschreibung

Mit diesem Adapter von Delock können bis zu vier serielle Geräte über einen USB Typ-A Port angeschlossen werden.



**Artikel-Nr. 87587**

EAN: 4043619875870

Ursprungsland: China

Verpackung: White Box

## Technische Daten

- Anschlüsse:
  - 1 x USB 2.0 Typ-B Buchse >
  - 4 x Seriell RS-422/485 DB9 Stecker
  - 1 x 5 V DC Strombuchse
- Chipsatz: FT4232HL, SP3078EE
- 4 x DIP Schalter: RS-422/485 Betriebsarteneinstellung
- Interne Pfostenstecker: Jumper schalten Terminatoren ein / aus
- Serieller Stecker mit Muttern
- Datentransferrate bis zu 1 Mbps
- LEDs zur Anzeige der TxD / RxD Aktivität
- Automatische Erkennung und Umschaltung zwischen RS-422 und RS-485
- ±15 kV ESD Absicherung auf allen Signal Pins
- Wandhalterung im Gehäuse integriert
- Stromaufnahme:
  - Betrieb: ≤ 143 mA / 715 mW
  - Standby: ca. 92 mA / 460 mW
- Zusätzliche I/O und IRQ sind nicht erforderlich
- DC Anschluss für optionales Netzteil
- Betriebstemperatur: 0 °C ~ 70 °C
- Maße (LxBxH): ca. 172 x 65 x 23 mm

## Spezifikation des Stromanschlusses

- 5 V, Masse außen, Plus innen
- Maße:  
 innen:  $\varnothing$  ca. 2,1 mm  
 außen:  $\varnothing$  ca. 5,5 mm  
 Länge: ca. 9,5 mm

## Systemvoraussetzungen

- Linux Kernel 2.6 oder höher
- Windows Server 2012/Server 2012 R2/Server 2016
- Windows Vista/Vista-64/7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- PC oder Notebook mit einem freien USB Typ-A Port

## Packungsinhalt

- USB 2.0 zu 4 x Seriell RS-422/485 Adapter
- USB 2.0 Kabel
- 8 x Jumper
- Treiber CD
- Bedienungsanleitung

## Abbildungen



Pin	Transmission Signals		
	RS-422	4-Wire RS-485	2-Wire RS-485
1	Tx-	Tx-	D-
2	Tx+	Tx+	D+
3	Rx+	Rx+	
4	Rx-	Rx-	
5	GND	GND	GND

## Allgemein

Funktion:	Konverter Programmierbares EEPROM
Montageart:	Wandmontage
Spezifikation:	RS-422 / RS-485 (EIA / TIA) UHCI/OHCI/EHCI
Unterstütztes Betriebssystem:	Linux Kernel 2.6 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 2016 Windows Server 2019 Windows 11
LED Anzeige:	4 x RXD 4 x TXD
Schutz:	Ausfallsicherer Schutz für offene, kurzgeschlossene oder abgeschlossene Leitungen
DIP Schalter:	8 x

## Schnittstelle

Anschluss 1:	1 x USB Typ-B
Anschluss 2:	4 x Seriell DB9 Stecker mit Muttern

## Technische Eigenschaften

Chipsatz:	FTDI FT2232HL SP3078EE
Datentransferrate:	RS-422 / RS-485 bis zu 1 Mbps
FIFO:	4 x 2 KByte RX 4 x 2 KByte TX

Impedanz:	120 Ω
Jumper:	8 x
Betriebstemperatur:	0 °C ~ 70 °C
Maximale Leistungsaufnahme:	305 mW
Signalübertragung:	Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND
Datenübertragung:	asynchron Bidirektional Halbduplex voll duplex differential
Spannungsversorgung:	USB Bus Power
UART:	USB zu seriell UART
Widerstand:	Abschlusswiderstände 120 Ω ON/OFF
Unterstützung:	256 Multidrop Nodes
Datenbits:	7, 8

### Physikalische Eigenschaften

Ferritkern:	1 x
Gehäusematerial:	Metall
Kabelfarbe:	schwarz
Länge:	172 mm
Breite:	65 mm
Höhe:	23 mm
Farbe:	grau / weiß / blau
Überspannungsschutz:	±8 kV EN / IEC 61000-4-2 Contact Discharge 15 kV RS-422 / RS-485