

# Delock USB 2.0 Adaptér na 4 x Sériový RS-422/485

## Popis

Tento adaptér od Delocku umožňuje připojení až čtyř sériových zařízení přes port USB Typ-A.



**Číslo produktu 87587**

EAN: 4043619875870

Země původu: China

Balení: White Box

## Technické detaily

- Konektor:
  - 1 x USB 2.0 Typ-B samice >
  - 4 x sériový RS-422/485 DB9 samec
  - 1 x DC 5 V napájecí konektor
- Chipset: FT4232HL, SP3078EE
- 4 x DIP switch: RS-422/485 nastavení provozu
- Interní pin konektor: jumper přepínač on / off
- Sériový konektor s maticemi
- Rychlost přenosu dat 1 Mbps
- LED pro indikaci activity TxD / RxD
- Automatické rozpoznání a přepínání mezi RS-422 a RS-485
- ±15 kV ESD ochrana pro všechny datové piny
- Montáž na stěnu integrovaná na pouzdře
- Spotřeba proudu:
  - v činnosti: ≤ 143 mA / 715 mW
  - standby režim: cca. 92 mA / 460 mW
- Přídavné I/O a IRQ nejsou nutné
- DC jack pro volitelné napájení
- Provozní teplota: 0 °C ~ 70 °C
- Rozměry (DxŠxV): cca. 172 x 65 x 23 mm

## Specifikace napájecího konektoru

- 5 V, zem vně, plus uvnitř
- Rozměry:  
vnitřní:  $\varnothing$  cca. 2,1 mm  
venkovní:  $\varnothing$  cca. 5,5 mm  
délka: cca. 9,5 mm

## Systémové požadavky

- Linux Kernel 2.6 nebo vyšší
- 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 nebo notebook s volným USB Typ-A portem

## Obsah balení

- Adaptér USB 2.0 na 4 x sériový port RS-422/485
- USB 2.0 kabel
- 8 x jumper
- CD s ovladači
- Uživatelská příručka

## Příslušenství



| 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           |

## General

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Funkce :                    | Converter<br>Programmable EEPROM  |
| Mounting type:              | Montáž na zeď   |
| Specifikace:                | RS-422 / RS-485 (EIA / TIA)<br>UHCI/OHCI/EHCI   |
| Supported operating system: | Linux Kernel 2.6 nebo vyšší<br>Windows 10 32-bit<br>Windows 10 64-bit<br>Windows 7 32-Bit<br>Windows 7 64-Bit<br>Windows 8.1 32-Bit<br>Windows 8.1 64-Bit<br>Windows Server 2012 R2<br>Windows Server 2016<br>Windows Server 2019<br>Windows 11 |
| LED indikátor:              | 4 x RXD<br>4 x TXD  |
| Protection:                 | Failsafe protection for open, shorted or terminated lines   |
| DIP Switches:               | 8 x   |

## Interface

|             |                                     |
|-------------|-------------------------------------|
| Konektor 1: | 1 x USB Type-B                      |
| Konektor 2: | 4 x Seriell DB9 Stecker mit Muttern |

## Technical characteristics

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| Chipsetem:            | FTDI FT2232HL<br>SP3078EE        |
| Rychlost přenosu dat: | RS-422 / RS-485 up to 1 Mbps     |
| FIFO:                 | 4 x 2 KByte RX<br>4 x 2 KByte TX |
| Impedance:            | 120 Ω                            |

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Jumper:                    | 8 x  |
| Provozní teplota:          | 0 °C ~ 70 °C   |
| Maximum power consumption: | 305 mW   |
| Signal transmission:       | Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND  |
| Data transmission:         | asynchronous<br>Bi-directional<br>Half duplex<br>full duplex<br>differential |
| Napětí:                    | USB Bus power  |
| UART:                      | USB to serial UART   |
| Rezistor:                  | Terminalresistor 120 Ω ON/OFF  |
| Support:                   | 256 Multidrop Nodes  |
| Data bits:                 | 7, 8   |

## Physical characteristics

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Feritové jádro:         | 1 x   |
| Materiál pouzdra:       | kov   |
| Barva kabelu:           | černá   |
| Délka:                  | 172 mm  |
| Width:                  | 65 mm   |
| Height:                 | 23 mm   |
| Barva:                  | šedá / bílá / modrý   |
| Overvoltage protection: | ±8 kV EN / IEC 61000-4-2 Contact Discharge<br>15 kV RS-422 / RS-485 |