

# Delock Adattatore USB Tipo-A per seriale RS-422/485 DB9 con protezione da sovratensioni 600 W e campo di temperatura esteso

## Descrizione

Questo adattatore USB Tipo-A per RS-422/485 Delock espande il computer di un'interfaccia industriale per controlli macchina, sistemi fieldbus, strumenti di misura, computer, stampanti, ecc.

### Funzioni di protezione

L'adattatore protegge sé stesso e i dispositivi collegati esternamente contro le scariche elettrostatiche (ESD) e le sovratensioni.

### Gamma di temperatura di esercizio estesa

L'adattatore supporta una gamma di temperatura estesa con una notevole affidabilità anche in ambienti difficili.



1,5 m

**Articolo n. 64055**

EAN: 4043619640553

Paese di origine: China

Pacchetto: Retail Box

## Dettagli tecnici

- Connettori:
  - Cavo:
    - 1 x USB Tipo-A maschio
    - 1 x RS-422/485 DB9 seriale maschio
  - Morsettiera:
    - 1 x RS-422/485 DB9 seriale femmina
    - 1 x RS-422/485 Morsettiera a 5 pin
- Chipset: FTDI FT232R
- Controllo automatico del flusso di dati
- Trasferimento dati: asincrona, full duplex, half duplex
- Velocità di trasferimento dati fino a 921,6 Kbps
- Supporta la funzione di Modbus
- Protezione ESD  $\pm 15$  kV su tutti i pin di segnale
- Protezione da sovratensione: 600 W impulso di picco (TVS)
- 3 x Indicatore LED per alimentazione e attività
- Materiale custodia: plastica
- Colore: blu

- Temperatura di esercizio: -40 °C ~ 85 °C
- Umidità relativa: 5 - 95% (senza condensa)
- Lunghezza cavo con connettori: ca. 1,5 m
- Plug & Play

## Requisiti di sistema

- Linux Kernel 4.6 o superiore
- Mac OS 10.14.1 o superiore
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/11
- PC o laptop con porta USB Tipo-A libera

## Contenuto della confezione

- Convertitore da USB Tipo-A a RS-422/485
- CD contenente il driver
- Mmorsettiera

## Immagini



| Signal | DB9 Buchse / Male | Terminalblock / Terminal Block |
|--------|-------------------|--------------------------------|
| Pin    | RS-422            | RS-485                         |
| 1      | Transmit (A+)     | T/R (A+)                       |
| 2      | Transmit (B-)     | T/R (B-)                       |
| 3      | Receive (A+)      | NC                             |
| 4      | Receive (B-)      | NC                             |
| 5      | Signal GND (SG)   | Signal GND (SG)                |

## General

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Function:                   | Plug & Play  |
| Specification:              | RS-422 / RS-485 (EIA / TIA)<br>USB 2.0   |
| Supported operating system: | Linux Kernel 2.6 o superiore<br>Mac OS 10.14.1 o superiore<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 2012<br>Windows Server 2016<br>Windows 11 |
| Indicatore LED:             | 3 x PWR / RXD / TXD  |
| Protection:                 | ESD (Electrostatic Discharge)<br>600 W impulso di picco  |

## Interface

|               |                                |
|---------------|--------------------------------|
| Connettore 1: | 1 x USB 2.0 Tipo-A maschio     |
| Connettore 2: | 1 x Serial RS-422/485 DB9 male |
| connector 3:  | 1 x morsettiera a 5 pin        |

## Technical characteristics

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Chipset:                  | FTDI 232R        |
| Data transfer rate:       | up to 921.6 Kbps |
| Temperatura di esercizio: | -40 °C ~ 85 °C   |
| Humidity:                 | 5 ~ 95 %         |

|                    |  |
|--------------------|--|
| Data transmission: | asynchronous<br>Half duplex<br>full duplex<br>differential |
| UART:              | USB to serial UART   |
| Resistor:          | Termination resistors 120 Ω                                |
| Support:           | Modbus   |

## Physical characteristics

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Ferrite core:                 | 1 x                      |
| Custodia colore:              | blu                      |
| Materiale custodia:           | Plastica                 |
| Cable colour:                 | trasparente              |
| Cable length incl. connector: | 1,5 m                    |
| Pin finishing:                | dorato                   |
| Tipo di vite:                 | #4-40 UNC                |
| Shielding:                    | doppio                   |
| Lunghezza:                    | 55 mm                    |
| Width:                        | 36 mm                    |
| Height:                       | 16 mm                    |
| LED colore:                   | rosso<br>verde<br>giallo |