

Prevodník USB na RS232/485

typ USB to RS232/485 v.1

Prevodník USB na RS232 a RS485 je určený na monitorovanie a riadenie zariadení v priemysle cez galvanicky oddelenú zbernicu RS485 alebo cez štandardné rozhranie RS232. Posielané a priradené údaje sú signalizované LED diódami pre každý port a smer samostatne. Zariadenie vyžaduje inštaláciu špeciálneho ovladača (driver-u). Ovladače je možné voľne stiahnuť na internetovej stránke <http://www.ftdichip.com/Drivers/D2XX.htm> pre systémy Windows, Mac aj Linux.

Technické parametre:

Napájanie: cez USB konektor , 5V

Spotreba max.: 2W

Parametre USB rozhrania

- Konektor USB B
- Dĺžka prepojovacieho vodiča podľa štandardu USB
- USB v2.0 Full Speed compatible

Parametre RS232 rozhrania

- Konektor: CAN 9 (vidlica / Male)
- Dĺžka prepojovacieho vodiča: podľa štandardu RS232
- Prenosová rýchlosť 300 Baud až 1 M Baud, 7 / 8 bit data, 1 / 2 stop bits, parita Odd, Even, Mark, Space, None
- Signalizácia prenášaných údajov: TXD a RXD samostatne

Parametre RS485 rozhrania

- Konektor: CAN 9 (zásuvka / Female)
- Dĺžka prepojovacieho vodiča: podľa štandardu RS485
- Prenosová rýchlosť 300 Baud až 250 K Baud, 7 / 8 bit data, 1 / 2 stop bits, parita Odd, Even, Mark, Space, None
- Signalizácia prenášaných údajov: TXD a RXD samostatne
- Galvanické oddelenie: 1600V rms

Vonkajšie vplyvy podľa STN 33 2000-3:

Atmosferické podmienky okolia	AB4 (-5°C až +40°C)
Nadmorská výška	AC1 (do 2000 m nad morom)
Výskyt vody	AD1 (zanedbateľný)
Výskyt cudzích pevných telies	AE1 (zanedbateľný)
Výskyt korozívnych, znečisťujúcich látok	AF1 (zanedbateľný)
Vibrácie	AH2 (stredné)
Rozsah skladovacích teplôt	-25 až +45°C,

