

Konwerter RS232/USB | ADA-I9110

kod produktu: 00000198

kategoria: Radio 4 SCADA > Serwery czasu NTP



CEL-MAR[®]
Zakład Informatyki i Elektroniki

Producent: CEL-MAR

Kod QR:



Konwertuj sygnał z / na:

USB

Konwerter USB na RS232 ADA-I9110 służy do zamiany standardu USB na RS-232 bez ingerencji w format przesyłanych danych. Konwerter ADA-I9110 do komunikacji z innym urządzeniem wyposażonym w interfejs RS-232 wykorzystuje linie transmisji danych Rx, Tx, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, RI oraz linię GND (masa). Do swego działania nie wymaga zasilania zewnętrznego – zasilanie z portu USB. W celu separacji interfejsu USB od RS232 zastosowano w torze sygnałowym optoizolację, a w torze zasilania przetwornicę izolującą.

Konwerter wspiera asynchroniczną transmisję danych RS-232 z szybkością do 921600 kbps. Jest urządzeniem typu Plug & Play dzięki czemu jest automatycznie wykrywany przez system po przyłączeniu go do magistrali USB. Zastosowanie kabla ze złączami USB typu A-B umożliwia bezpośrednie połączenie z komputerem. Od strony RS-232 konwerter wyposażony jest w złącze DSUB-9M (męskie).

Razem z konwerterem ADA-I9110 dostarczamy sterowniki, które po zainstalowaniu tworzą w systemie (Windows 98, ME, NT, 2000, XP, Vista) dodatkowy port COM. Port ten o kolejnym wolnym numerze np. COM3 może być używany jak standardowy port COM. Nie jest to jednak rzeczywisty port istniejący w komputerze tylko wirtualny tworzony przez system, dlatego niektóre programy działające pod systemem DOS i odwołujące się do tego portu COM mogą działać nieprawidłowo. Zaletą portu wirtualnego jest znacznie większa szybkość przesyłania danych niż w standardowym porcie COM bo aż do 921,6 kbps.

Specyfikacja

- Zamiana standardu USB na RS-232,
- Obsługa USB1.1 i USB 2.0,
- Przenoszone sygnały: Rx, Tx, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, RI,
- Prędkości transmisji danych (bps): 300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200, 230400, 460800, 921600,
- Przeźroczystość dla wszystkich protokołów MODBUS, DNP, PROFIBUS i inne,
- Dowolny format bajtu – zgodny ze specyfikacją RS232,
- Funkcja RTS-TOGGLE oznaczająca możliwość automatycznego sterowania przepływem danych za pomocą sygnału RTS dostępnego na złączu DSUB-9M (męski). Może być wykorzystywana przy pracy z konwerterem ADA-1040-2-x-x-x na magistrali RS485 dwu-przewodowej,
- Zasilanie z portu USB,
- Optoizolacja między interfejsem USB a RS232 w torze sygnałowym 2,5kV=,
- Izolacja galwaniczna między interfejsem USB a RS-232 w torze zasilania 1kV= lub 3kV=,
- Interfejs RS-232 wyprowadzony złączem DSUB-9M (męskie),
- Interfejs USB wyprowadzony kablem z wtykiem USB typu A,
- Obudowa interfejsowa,
- Rozmiar (obrys) obudowy (Dł x Sz x G) 84mm x 59mm x 23mm.

Prezentowany produkt ma separację galwaniczną do 1kV.

Dostępna jest również wersja z separacją do 3kV. Prosimy pytać w dziale handlowym.

Konwerter daje pełen obraz tego co się dzieje na porcie RS232. Ułatwia to diagnostykę problemów z serwisowanym urządzeniem. ADA-I9110 jest najchętniej wybieranym konwerterem przez naszych Klientów. Poza tym sterownik nie zmienia numeru portu RS232. Nie ma znaczenia do którego USB zostanie podłączony. Raz przypisany numer portu COM jest stały.