

ARB-0612

Przenośny konwerter USB na RS232, RS422, RS485 dwuprzewodowy, RS485 czteroprzewodowy, TTL-3.3V, TTL-5V, HUB USB na 2 x RS485 z separacją galwaniczną od 1,5...5kV

OPIS

Konwerter ARB-0612 przetwarza sygnał USB na standard komunikacji szeregowej RS232/RS422/RS485, RS485-4W/TTL-3.3, TTL-5V. Urządzenie jest zasilane bezpośrednio z portu USB. Istnieje możliwość wyboru jednego z czterech standardów transmisji szeregowej tzn. RS232, RS422, RS485 albo TTL. Konwerter obsługuje dwa standardy RS485 (dwuprzewodowy i czteroprzewodowy), może pełnić rolę HUBa USB na 2xRS485. Zśród innych podobnych produktów na rynku, wyróżnia go obsługa czterech standardów transmisji szeregowej (w jednym urządzeniu możliwa jest obsługa RS232, RS422, RS485, TTL), separacja galwaniczna, zewnętrzny watchdog/reset i obsługa dodatkowych linii RS232 (TxD, RxD, DSR, RI, DSR, DCD, RTS i CTS). Konwerter zapewnia izolację galwaniczną między portem USB, a pozostałymi portami szeregowymi. Dodatkowo port RS422 i RS485 posiada zabezpieczenie przepięciowe. System operacyjny tworzy wirtualny port szeregowy COM, który może być wykorzystywany przez aplikacje jako zwyczajny port COM. Wszystkie parametry portu COM (jak np.: prędkość transmisji, kontrola parzystości), są określane przez aplikację korzystającą z konwertera.

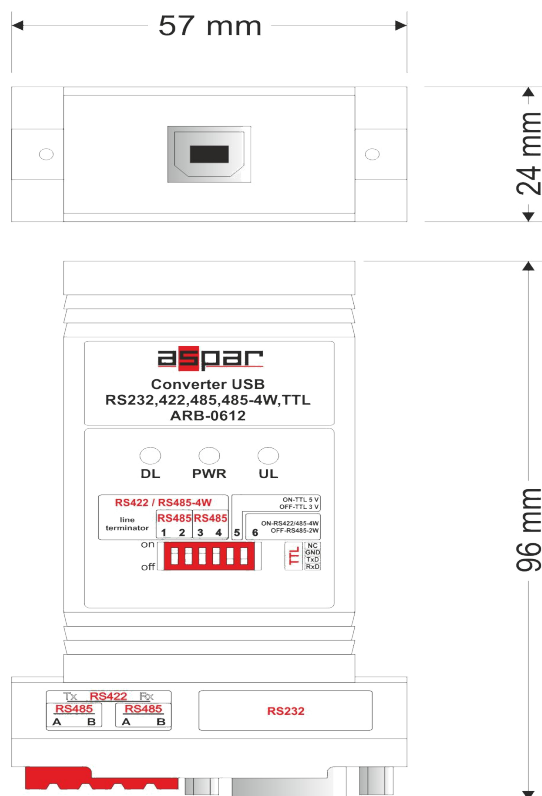
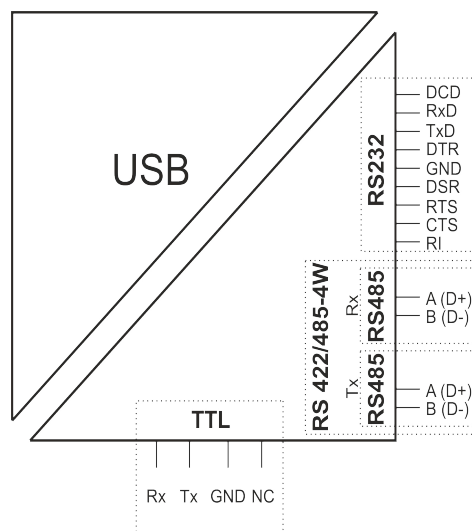


Główne cechy

- Konwersja USB – RS232/422/485/485-4W/2x485/TTL-3.3, TTL-5V zasilany z USB
- Obsługa RS485 dwu i czteroprzewodowego
- **Dwa niezależne podłączenia RS485**
- Przenośna konstrukcja
- Wbudowany zewnętrzny WatchDOG/Reset
- Izolacja galwaniczna 1.5kV, 2.5kV, 3kV, 5kV
- Sygnalizacja jakości komunikacji
- Wbudowany terminator linii RS422, RS485 4W, RS485
- Korzystanie jak ze zwykłego portu COM (wirtualny port COM, obsługiwany przez wszystkie systemy operacyjne)
- Pełny port RS232(TxD, RxD, DSR, DTR, DCD, RI, RTS i CTS)

ASPAR s.c.

ul. Oliwska 112, 80-209 Chwaszczyno
 tel. +48 58 351 39 89; +48 58 732 71 73
 www.ampero.pl ampero@ampero.pl

Wymiary

Schemat blokowy

Sposób zamawiania

Symbol	Opis	Nr katalogowy
ARB-0612-1,5	USB – RS232/422/485/TTL z separacją 1,5 kV, czarny	03-01-03-07-01-20
ARB-0612-2,5	USB – RS232/422/485/TTL z separacją 2,5 kV, czarny	03-01-03-07-02-20
ARB-0612-3,0	USB – RS232/422/485/TTL z separacją 3,0 kV, czarny	03-01-03-07-03-20
ARB-0612-5,0	USB – RS232/422/485/TTL z separacją 5,0 kV, czarny	03-01-03-07-04-20

ASPAR s.c.

ul. Oliwska 112, 80-209 Chwaszczyno
 tel. +48 58 351 39 89; +48 58 732 71 73
 www.ampero.pl ampero@ampero.pl