



Konwerter RS232 <=> RS485

Urządzenie umożliwia konwersję pomiędzy standardem RS232C i RS485. Kierunek transmisji wybierany jest linią RTS w RS232 lub automatycznie – autodetekcja nadawania na linii TX po stronie RS232. Maksymalna szybkość transmisji wynosi 115200 bodów. W celu umożliwienia prawidłowej pracy układu autodetekcji kierunku oraz optymalizacji czasu zajętości linii przez nadajnik konwertera wymagane jest określenie zakresu stosowanych szybkości za pomocą przełącznika obrotowego. Urządzenie jest wyposażone w separację galwaniczną pomiędzy interfejsami RS232 i RS485 na poziomie 1 kV_{DC} (możliwe wykonanie z poziomem separacji 2 kV_{DC}). Urządzenie posiada dwie opcje pracy: z „echem” (na linii RX zwracany jest stan linii A i B RS485 bez względu na kierunek transmisji) lub bez „echa”.

Dane techniczne:

- § Szybkość transmisji do 115 200 bodów
- § Wybór kierunku transmisji automatycznie lub linią RTS w RS232
- § Separacja galwaniczna pomiędzy interfejsami RS232 i RS485 na poziomie 1 kV_{DC} (możliwe wykonanie z poziomem separacji 2 kV_{DC})
- § Zasilanie 5 V_{DC} stabilizowane (w wyposażeniu zewnętrzny zasilacz sieciowy)
- § Pobór prądu w stanie odbioru ok. 60 mA, w stanie nadawania – zależny od obciążenia linii RS485.
- § Sygnalizacja pracy diodami świecącymi
- § Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe i przeciwzakłóceniami
- § Dwie opcje pracy: z „echem” lub bez „echa”
- § Od strony RS232 kabel o długości około 1,5 metra zakończony wtyczką DSUB-9
- § Od strony RS485 listwa zaciskowa rozłączna, raster 5 mm
- § Obudowa z tworzywa sztucznego, gabaryty (przybliżone, bez gniazd i kabla, w mm, dł. × wys. × szer.): 125 × 50 × 71