



Systemy Kontrolno-Pomiarowe JOTA s.c.
30-418 Kraków, ul. Zakopiańska 9
tel. 012-269-18-77 fax. 012- 269-18-78
e-mail: jota@kr.onet.pl www.skp-jota.pl www.jotafan.pl

Dwukanałowy konwerter RS-232C Ó RS-485

Kraków 2006
Wydanie pierwsze

1. Opis ogólny

Urządzenie zapewnia konwersję pomiędzy standardami RS-232C a RS-485. Maksymalna szybkość transmisji wynosi 115200 bodów. Urządzenie jest wyposażone w dwa jednokierunkowe kanały RS-485 z separacją galwaniczną pomiędzy układem RS-232C a RS-485 (poziom separacji 1 kV_{DC}). Kanał wyjściowy oznaczono jako NET A (B) OUT, kanał wejściowy jako NET A(B) IN.

2. Dane techniczne

- § Szybkość transmisji do 115 200 bodów
- § Separacja galwaniczna pomiędzy RS-232C a RS-485, poziom separacji: 1 kV_{DC}
- § Zasilanie 5V DC stabilizowane, po stronie RS-232C (w wyposażeniu zewnętrzny zasilacz sieciowy)
- § Pobór prądu w stanie odbioru ok. 60 mA, w stanie nadawania – zależny od obciążenia linii RS-485
- § Sygnalizacja pracy diodami świecącymi
- § Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe i przeciwzakłócenkowe
- § Od strony RS-232C kabel o długości ok. 1.5 metra zakończony wtyczką DSUB-9
- § Od strony RS-485 listwa zaciskowa rozłączna, raster 5 mm
- § Obudowa z tworzywa sztucznego, gabaryty (przybliżone, bez gniazd i kabla, w mm, dł. x wys. x szer.): 125 x 50 x 71

3. Połączenie

Schemat podłączenia dwóch konwerterów zapewniający stałą transmisję urządzeń po stronie RS-232C (równoczesne nadawanie i odbiór):

