
IC485AI

Konwerter izolowany do konwersji sygnałów RS-232 na RS-422/RS-485



IC485AI to dwukierunkowy konwerter sygnałów RS-232 na RS-422/RS-485 z obsługą dużych odległości przesyłania (do 1200 m). Wbudowana funkcja automatycznego monitorowania przepływu i kierunku danych w protokole RS-485 pozwala uniknąć przepięć sygnałów.

Funkcje

- Automatyczne monitorowanie wewnętrznej magistrali RS-485
- Niewymagane zewnętrzne sygnały kontroli przepływu w RS-485
- Niwelowanie przebiegów przejściowych na liniach danych RS-485
- Wybór trybu DCE/DTE
- Tryby pracy punkt-punkt, wielopunktowy oraz simplex
- Cztery żyły przewodu — pełny duplex; dwie żyły przewodu — półduplex
- Wskaźniki LED do łatwego monitorowania statusu
- Ochrona linii z izolacją min. 2000 V
- Nieduże wymiary
- Długość przewodów do 1200 m
- Obsługa szybkości transmisji do 115,2 Kb/s
- Obsługiwane systemy operacyjne: Windows 2000, Windows XP

Specyfikacje

Złącza	1 DB-25 żeńskie (RS-232) Blok czterech złączy RS-485/RS-422 Styk uziemiający
Przełączniki	DCE, DTE Segment 1–3: szybkość transmisji w bodach; Segment 4: zarezerwowany; Segment 5–6: format danych (bity); Segment 7–8: tryb działania RS-422/RS-485
Pobór mocy	DC9V:0.47W:2BTU
Zakres sygnału	1200 m [4000'] (maks.)
Szybkość danych	Do 100 kb/s poniżej 1200 m [4000']
Środowiskowe	
Temperatura robocza	0 ~50°C
Temperatura przechowywania	-20 ~ 60°C
Wilgotność	0 ~ 80% wilgotności wzgl., bez kondensacji
Właściwości fizyczne	
Obudowa	Plastik
Masa	0.06 kg (0.13 lb)
Wymiary(D x S x W)	7.90 x 5.45 x 2.10 cm (3.11 x 2.15 x 0.83 in.)
Uwaga	Uwaga, dla niektórych produktów z montażem RACK standardowe wymiary szerokość/głębokość/wysokość mogą być wyrażone w postaci długość/szerokość/wysokość.

Diagram

