Dane aktualne na dzień: 13-10-2026 06:24

Link do produktu: https://www.gotronik.pl/pasywny-konwerter-rs232-na-rs485-zlan-p-11797.html

# Pasywny konwerter RS232 na RS485 ZLAN

| | |
|---|---|
| Cena brutto | **24,00 zł** |
| Cena netto | **19,51 zł** |
| Czas wysyłki | **24 godziny** |
| Numer katalogowy | **ZLAN9223E** |
| Producent | **ZLAN** |

## Opis produktu

**ZLAN9223E zaawansowany pasywny konwerter RS232 na RS485**

ZLAN9223E to zaawansowany pasywny konwerter RS232 na RS485 opracowany przez Shanghai ZLAN Technology. W porównaniu z innymi pasywnymi konwerterami RS232-485 dostępnymi na rynku, ma następujące zalety:

1. Obsługuje prędkości transmisji do 230400bps. Mocna zdolność zasilania przy wysokich prędkościach transmisji, długoterminowa komunikacja bez żadnych błędów bitowych. Ogólny konwerter RS232-485 na rynku może osiągnąć maksymalnie 57600bps i nie działa przy 115200bps.
2. Unikalny wygląd, brak odsłoniętej płytki obwodu. Tradycyjne konwertery RS232/485 używają terminali DB9 na końcu RS485, co nie tylko odsłania płytkę obwodu, ale także jest nieestetyczne i podatne na wycieki oraz korozję. ZLAN9223E używa integralnej obudowy, terminalowego okablowania RS485 oraz instalacji z kołnierzem.
3. Potężna kompatybilność z różnymi interfejsami RS232. ZLAN9223E ma wbudowany 4-kanałowy obwód ładujący pompę ładunkową, który pobiera moc nie tylko z dwóch pinów kontrolnych prądu, ale także z pinu TXD.
4. Posiada certyfikat CE.
5. Wbudowana ochrona TVS dla RS485.

Konwerter ZLAN9223E może realizować dwukierunkowy konwerter interfejsu między RS-232 a RS-485. Może być używany między komputerami głównymi, między komputerami głównymi a mikrokontrolerami lub peryferiami, aby tworzyć sieci komunikacyjne z wieloma maszynami punkt-punkt i punkt-wielopunkt oraz realizować komunikację wielomaszynową z odpowiedzią. Jest szeroko stosowany w systemach automatyki przemysłowej, systemach kart wielofunkcyjnych, systemach kontroli dostępu, systemach parkingowych, systemach bankowości samoobsługowej, systemach ładowania autobusów, systemach sprzedaży posiłków w stołówkach, systemach zarządzania obecnością pracowników firmy, systemach poboru opłat na autostradach itp.

Konwerter ZLAN9223E może konwertować sygnały TXD i RXD portu szeregowego RS-232 na dwukierunkowe zbalansowane półdupleksowe sygnały RS-485 bez zewnętrznego zasilania. Może pobierać moc bezpośrednio z pinu 3 portu RS-232 i dostarczać pomocnicze zasilanie do ZLAN9223E z pinu 7 żądania wysłania (RTS) i pinu 4 gotowości terminala danych (DTR). Pin kontroli przepływu RS232 jest zwarciowany wewnętrznie, aby zrealizować automatyczną kontrolę przepływu.

| Cechy portu szeregowego | Interfejs jest zgodny ze standardami EIA/TIA RS-232C i RS-485 |
|---|---|
| Interfejs elektryczny | Port RS-232C DB9 żeński (żeńskie), port RS-485 kołnierz 3PIN |
| Sposób pracy | Asynchroniczny półdupleks |
| Medium transmisyjne | Zwykły drut, skrętka lub drut ekranowany |
| Prędkość transmisji | 300~230400bps |
| Odległość transmisji | 15m (koniec RS-232c) 1200m (koniec RS-485) |
| Protokół | transparentny |
| Środowisko pracy | -45℃~+85℃ |
| Wilgotność otoczenia | |

**Cechy**

- Integralna obudowa, RS485 mocowany za pomocą śrub kołnierzowych, brak odsłoniętych metalowych punktów lutowniczych, trudne do rdzewienia i zwarcia.
- Obsługuje wysoką prędkość transmisji do 230400bps.
- Przeszedł różne testy kompatybilności poziomu RS232.

**Dodatkowe materiały do pobrania:**

ZLAN9223E User Manual