

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



## Pasywny konwerter RS232 na RS485 ZLAN

Cena brutto	<b>30,00 zł</b>
Cena netto	<b>24,39 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>ZLAN9223E</b>
Producent	<b>ZLAN</b>

### 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:

- 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.
- 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.
- 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.
- Posiada certyfikat CE.
- 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 półduplexowe 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 zwarciony wewnątrz, 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 półduplex
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°C~+85°C
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](#)