

Dane aktualne na dzień: 14-03-2025 16:55

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/8-portowy-koncentrator-hub-rs485-z-izolacja-p-11799.html>



8-portowy koncentrator HUB RS485 z izolacją

Cena brutto **210,00 zł**

Cena netto **170,73 zł**

Czas wysyłki **24 godziny**

Numer katalogowy **ZLAN9480A**

Producent **ZLAN**

Opis produktu

ZLAN9480A izolowany 8-portowy koncentrator RS485 klasy przemysłowej



ZLAN9480A to przemysłowy izolowany 8-portowy hub RS485, który może rozszerzyć 8 portów podrzędnych RS485 za pomocą jednego portu nadrzędnego RS485. Może skutecznie realizować retransmisję, rozszerzenie i izolację sieci RS485. Jeśli port nadrzędny jest RS232 i potrzebne są tylko 4 porty RS485, należy wybrać model ZLAN9440.

Główny port ZLAN9480A zapewnia izolowany RS485, a port podrzędny rozszerza 8-kierunkowy izolowany interfejs RS485.

Ogólnie rzecz biorąc, okablowanie RS485 wymaga połączenia szeregowego, a należy unikać połączenia gwiazdowego z centralnym punktem w stacji nadrzędnej. Jednak w niektórych przypadkach, dla wygody, wymagane jest połączenie gwiazdowe. W takim przypadku użycie huba RS485 może skutecznie izolować zakłócenia połączenia między wieloma urządzeniami RS485.



Aktywne izolacyjne produkty hub RS485 ZLAN9480A są specjalnie zaprojektowane dla trudnych warunków przemysłowych i są szczególnie odpowiednie dla sytuacji wymagających wysokiej niezawodności i bezpieczeństwa. Funkcja izolacji optycznej może skutecznie izolować urządzenia nadrzędne i podrzędne RS485 od siebie, unikając uszkodzeń urządzeń RS485 spowodowanych różnicą potencjałów ziemi między urządzeniami nadrzędnymi i podrzędnymi, a także wyładowań elektrostatycznych, uderzeń pioruna i przepięć. Jednocześnie skutecznie zapobiega uszkodzeniom urządzeń RS485 spowodowanym prądem pętli masy powstałym między urządzeniami z powodu różnicy potencjałów ziemi między urządzeniami nadrzędnymi i podrzędnymi.

ZLAN9480A ma 3 główne tryby zastosowania:

1. Izolacja: skutecznie izoluje końce nadrzędne i podrzędne sieci RS485; jednocześnie izoluje 8 stacji podrzędnych.
2. Retransmisja: może skutecznie wydłużyć odległość komunikacyjną sieci RS485.
3. Rozszerzenie: może realizować rozszerzenie z 1 RS485 do 8 RS485, zwiększając liczbę urządzeń RS485 w sieci.

Standardy interfejsu	Zgodny ze standardami EIA/TIA RS-232 i RS-485
Interfejs fizyczny	RS485: blok zaciskowy
Prędkość komunikacji	300 ~ 460800bps (adaptacyjna)
Punkty wsparcia	Każdy port RS485 obsługuje do 32 węzłów
Odległość komunikacji	1200 metrów (przy 9600bps); im wyższa prędkość

	komunikacji, tym krótsza odległość
Sposób pracy	Półduplexowa transparentna transmisja
Napięcie zasilania	DC 9~30V
Temperatura pracy	-45°C~+85°C
Wilgotność otoczenia	
Środek transmisji	Zwykły przewód równoległy lub skrętka

Cechy

1. Porty nadrzędne i podrzędne RS485 mają ochronę izolacyjną z optoizolatorami.
2. Obsługuje wysoką prędkość transmisji do 460800bps.
3. Zasilanie jest izolowane od głównego zasilania RS485 i zasilania podrzędnego RS485.
4. Szeroki zakres napięcia wejściowego: 9~24V.
5. Tył urządzenia wyposażony jest w uchwyt montażowy na szynę DIN, odpowiedni do instalacji na szynie DIN.

Dodatkowe materiały do pobrania:



[ZLAN9480A User Manual](#)