
Dane aktualne na dzień: 26-03-2025 08:48

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/4-portowy-koncentrator-hub-rs485-z-izolacja-p-11798.html>



4-portowy koncentrator HUB RS485 z izolacją

Cena brutto	198,00 zł
-------------	------------------

Cena netto	160,98 zł
------------	------------------

Czas wysyłki	24 godziny
--------------	-------------------

Numer katalogowy	ZLAN9440
------------------	-----------------

Producent	ZLAN
-----------	-------------

Opis produktu

ZLAN9440 izolowany 4-portowy koncentrator HUB RS485 klasy przemysłowej



ZLAN9440 to przemysłowy izolowany 4-portowy hub RS485, który może rozszerzyć 4 porty podrzędne RS485 za pomocą jednego portu nadrzędnego RS485/232. Może skutecznie realizować retransmisję, rozszerzenie i izolację sieci RS485. ZLAN9440 może również być używany jako aktywny izolowany konwerter RS232 na RS485. Jeśli potrzebny jest tylko jeden aktywny izolowany RS232 na RS485, model to ZLAN9410. Jeśli potrzebujesz 8-portowego huba 485, wybierz model ZLAN9480A.

Główny port ZLAN9440 zapewnia zarówno izolowane interfejsy RS485, jak i RS232, a port podrzędny rozszerza 4 izolowane interfejsy 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 ZLAN9440 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 pętlami masy powstałymi między urządzeniami z powodu różnicy potencjałów ziemi między urządzeniami nadrzędnymi i podrzędnymi.

ZLAN9440 ma 4 główne tryby zastosowania:

1. Izolacja: skutecznie izoluje końce nadrzędne i podrzędne sieci RS485; jednocześnie izoluje 4 stacje podrzędne.
2. Retransmisja: może skutecznie wydłużyć odległość komunikacyjną sieci RS485.
3. Rozszerzenie: może realizować rozszerzenie 1-kierunkowego RS485 do 4-kierunkowego RS485, zwiększając liczbę urządzeń RS485 w sieci.
4. Konwersja: może również realizować konwersję 1-kierunkowego RS-232 na 4-kierunkowy RS485.

Standardy interfejsu	Zgodny ze standardami EIA/TIA RS-232 i RS-485
Interfejs fizyczny	RS232: DB9 (otwór), RS485: blok zaciskowy
Prędkość komunikacji	0~200Kb (adaptacyjna)
Punkty wsparcia	Każdy port RS485 obsługuje do 256 węzłów
Odległość komunikacji	1200 metrów (przy 9600bps); im wyższa prędkość komunikacji, tym krótsza odległość
Napięcie izolacji	Izolacja RS485: 2500V
Ochrona przed elektrycznością statyczną	RS485: 12KV
Sposób pracy	Półdupleksowa transparentna transmisja
Napięcie zasilania	DC 9~30V
Temperatura pracy	-45°C~+85°C
Wilgotność otoczenia	
Środek transmisji	Zwykły przewód równoległy lub skrętka
Wymiary	Długość x szerokość x wysokość = 12.2cm x 7.2cm x 3.4cm

Cechy

1. Porty nadrzędne i podrzędne RS485 mają ochronę izolacyjną na napięcie 2500V.
2. Porty nadrzędne i podrzędne RS485 obsługują 256 urządzeń podrzędnych.
3. Tył urządzenia wyposażony jest w uchwyt montażowy na szynę DIN, odpowiedni do instalacji na szynie DIN.
4. Szeroki zakres napięcia wejściowego: 9~24V.
5. Wskaźnik odwrotnego połączenia RS485: Gdy linie A i B są połączone odwrotnie, wskaźniki CH1~CH4 świecą się ciągle.

Dodatkowe materiały do pobrania:



[ZLAN9440 User Manual](#)

