

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/rozdzielacz-z-separacja-ew-485-4-2-so-p-26475.html>

Rozdzielacz z separacją EW-485/4/2/So



Cena brutto	859,79 zł
Cena netto	699,02 zł
Numer katalogowy	29417
Kod producenta	EW-485/4/2/So
Producent	Ewimar

Opis produktu

Przeznaczony jest do rozdzielania sygnałów telemetrycznych i sterowniczych w systemach, wykorzystujących magistralę RS-485. Pakiety trafiające na port Master, są rejestrowane i w identycznej postaci modyfikowane na 4 separowane porty Slave, co zapewnia 4-krotne zwiększenie długości magistrali. Pakiety powracające z dowolnego z portów separowanych Slave, trafiają na port Master. Dane nie są przesyłane pomiędzy poszczególnymi portami Slave. Dyskretnie dokonuje się w systemach sterowniczych, kontrolnych oraz automatyki przemysłowej do uzyskania topologii gwiazdy, gdzie uszkodzenie (zwarcenie) jednej z gałęzi nie powoduje błędów transmisji na innych gałęziach. Każde wyjście posiada przepięciowy rezystor 120 Ohm.

EW-485/4/2/So służy do rozdzielania sygnałów sterowniczych RS-485, co pozwala na rozbudowę sieci maksymalnie do 512 urządzeń przy zastosowaniu niskoimpedancyjnych sterowników w podłączonych urządzeniach.

Separacja galwaniczna chroni poszczególne gałęzie oraz podłączone do nich urządzenia przed skutkami wyładowań atmosferycznych oraz zakłóceń transmisji powstałych w wyniku różnicy potencjałów.

Ochrona przepięciowa o mocy 600W @ 8/20µs oraz zabezpieczenie przed zwarcieniem, zapewniają odporność na uszkodzenia urządzeń współpracujących w przypadku wystąpienia przepięcia, wyładowań atmosferycznych oraz aktów wandalizmu.

Parametr	Wartość
Port Master RS-485	1
Porty Slave RS-485	4
Ilość urządzeń na linii RS-485	4 x 128 urządzeń
Prędkość transmisji	300kbps-500kbps
Tryb pracy	2-kierunkowy (half-duplex), Master Slave

Parametr	Wartość
Isolacja galvaniczna	1kV DC
Ochrona przeciwprzepięciowa	600W - każdy port RS-485 i zasilanie
Złącza	7-budowa, wymiary
Sygnalizacja LED	Zasilanie, transmisja
Zasilanie	9-24V DC
Pobór prądu	180mA max @ 12VDC
Obudowa	Wodoszczelna, przykręcana do ściany
Szczelnosć	IP40
Wymiary	90 x 85 x 33 (mm) ze złączami
Temperatura pracy	-40°C ~ 60°C