

PRODUKT: **Dystrybutor, rozdzielacz magistrali RS-485 z separacją**

MODEL: **EW-485/4/2/So**



Przeznaczeniem urządzenia jest wzmocnienie oraz rozdzielanie sygnałów telemetrii automatyki przemysłowej, budynkowej oraz innych systemów, wykorzystujących magistralę RS-485. Pakiety trafiające na port Master, są regenerowane i w identycznej postaci rozsyłane na 4 separowane porty Slave, co zapewnia 4-krotne zwiększenie długości całej magistrali. Pakiety powracające z dowolnego z portów separowanych Slave, trafiają na port Master. Dane nie są przesyłane pomiędzy poszczególnymi portami Slave. Dystrybutor doskonale sprawdza się w systemach telewizji przemysłowej, kontroli dostępu oraz automatyki przemysłowej do uzyskania topologii gwiazdy, gdzie uszkodzenie (zwarcie) jednej z gałęzi nie powoduje blokady transmisji na innych gałęziach. Każde wyjście posiada przetłaczany rezystor terminujący 120 Ohm.

EW-485/4/2/So używa niskoimpedancyjnych sterowników 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 przeciwprzepięciowa o mocy 600W @ 8/20uS oraz zabezpieczenie przed zwarciami, zapewniają dużą odporność na uszkodzenia urządzeń współpracujących w przypadku wystąpienia przepięć, wyładowań atmosferycznych oraz aktów wandalizmu.

MODEL: **EW-485/4/2/So**

NAZWA PARAMETRU	WARTOŚĆ
Ilość kanałów	1-wejście/wyjście + 1 wejście/wyjście
Ilość urządzeń na linii RS-485	4 x 128 urządzeń*
Szybkość transmisji	300bit~500kbit
Tryb pracy	2-kierunkowy (half-duplex), Master <-> Slave
Izolacja galwaniczna	1kV DC
Ochrona przeciwprzepięciowa	600W - każdy port RS-485, zasilanie
Złącza	śrubowe, wyjmowane
Sygnalizacja LED	Zasilanie, Nadawanie / Odbiór
Zasilanie	9~24V DC
Pobór prądu	180mA max @ 12VDC
Obudowa	Wolnostojąca
Szczelność	IP40
Wymiary	90 x 83 x 33 (mm) ze złączami
Temperatura pracy	-20°C ~ 60°C

*po zastosowaniu sterowników niskoimpedancyjnych wszystkich podłączonych urządzeń