

## PRODUKT: 2-kierunkowy separator, repeater RS-485

### MODEL: EW-485/1/2/So



Produkt przeznaczony jest do podwojenia długości magistrali oraz separacji poszczególnych urządzeń, pracujących w sieci RS-485. Znajduje zastosowanie w systemach kontroli dostępu, telewizji przemysłowej, systemach alarmowych, automatyce przemysłowej oraz w wielu innych aplikacjach, gdzie wymagana jest transmisja dwukierunkowa. Może być również używany w sieciach Modbus RTU. Znakomicie zabezpiecza zainstalowane urządzenia przed zakłóceniami transmisji i uszkodzeniami w wyniku różnicy potencjałów, przepięć lub zewnętrznych zakłóceń.

Charakteryzuje się pełną przepuszczalnością pakietów danych w obydwóch kierunkach (half duplex), w zakresie szybkości transmisji od 300 bodów do 500 kilo bodów. Po zakończeniu nadawania bardzo szybko uwalnia linię transmisyjną, co jest ważne dla wydajnych konfiguracji. Może być używany do różnych aplikacji, gdzie zakres napięcia zasilającego wynosi 9 do 35VDC lub 9 do 24VAC.

EW-485/1/2/So można stosować po dowolnej stronie magistrali, jednak strona MASTER powinna być zawsze skierowana w stronę urządzenia, przy którym jest zainstalowane. Uwarunkowane jest to separacją optyczną, która jest wyłącznie dla strony SLAVE. Strona MASTER połączona jest galwanicznie z wejściem zasilania i w przypadku odwrócenia połączenia, separacja galwaniczna zostanie utracona.

Zastosowane nowoczesne nadajniki linii RS-485, umożliwiają podłączenie do 128 punktów jednej sieci, przy zastosowaniu niskoimpedancyjnych nadajników we współpracujących urządzeniach. **Na specjalne zamówienie dostępna jest wersja z szybkością transmisji 10Mbit.** Prawidłowość podłączenia została przedstawiona na poniższych rysunkach.



Przykłady prawidłowego zastosowania

## MODEL: EW-485/1/2/So

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

PARAMETR	WARTOŚĆ
Ilość wejść RS-485	1
Ilość wyjść RS-485	1
Ilość urządzeń na linii RS-485	Standard do 128 urządzeń
Szybkość transmisji	300bit~500kbit
Tryb pracy	2-kierunkowy, Slave <-> Master
Izolacja galwaniczna	1kV DC
Ochrona przeciwprzepięciowa	600W - każdy port
Złącza	Śrubowe, wyjmowane
Sygnalizacja LED	Zasilanie, Nadawanie / Odbiór
Zasilanie	9~35VDC / 9~24VAC
Pobór prądu	50mA max @ 12VDC
Obudowa	Wolnostojąca
Szczelność	IP40
Wymiary	74 x 32 x 27 (mm) ze złączami
Temperatura pracy	-40°C ~ 60°C
Kod produktu (EAN)	5904041751400