

AE-0050 - konwerter RS232C - RS485 z optoizolacją



Charakterystyka :

Moduł konwertera RS232C na magistralę RS485 z optoizolacją. Pracuje w trybie half-duplex, służy do konwersji standardów RS232C na RS485, bez ingerencji w format przesyłanych danych. Niezastąpiony przy budowie rozległych sieci, odgałęzień magistrali, magistrali narażonych na zakłócenia i przepięcia. Nie wymaga ręcznego ustawiania prędkości transmisji.

Moduł należy zasiląć napięciem stałym z zakresu 12-24VDC mocy 2W. Układ posiada zabezpieczenie przed odwrotnym podłączeniem zasilania, zabezpieczenie przed przepięciami na magistrali RS485. Wyposażony w trzy kontrolki, diody LED sygnalizujące aktualny stan pracy modułu.

Montowany na szynie DIN 35mm. Moduł wyposażony w podwójną izolację galwaniczną 1000V, pomiędzy wejściem RS232C i wyjściem magistrali RS485 a także izolację galwaniczną zasilania. Rozbudowany układ terminacji magistrali modbus, znacząco zwiększa uniwersalności tego modułu. Umożliwiając dopasowanie do dowolnej istniejącej i infrastruktury sieci lub stworzenie jej od nowa.

Dane techniczne	
typ modelu	AE-0050
wejścia / wyjścia	RS232C, RS-485 - złącza śrubowe zaciskowe
zalecany typ przewodu	skrętka parowana lub skrętka kat. 5, UTP (24AWG)
zasięg transmisji	do 1200 m przy prędkości do 115200 b/s
inne	obsługa do 32 urządzeń, half-duplex
zasilanie	od 12VDC do 24VDC moc 2W
izolacja galwaniczna magistrali RS232C-RS485	1000V, 50Hz, 1minuta
izolacja galwaniczna zasilania DC-DC	1000V, 50Hz, 1minuta
warunki pracy	temperatura pracy od -10°C do 70°C, wilgotność 5 ÷ 95%
Obudowa 2M montowana na szynie DIN 35mm	Obudowa IP20, poliwęglan szary,
wymiary (szer. dł. wys.)	36mm x 116mm x 60mm
waga	100g