

AE-0030 - optoizolator - regenerator magistrali RS485



Charakterystyka :

Moduł optoizolatora magistrali RS485 pracujący w trybie half-duplex, służy do izolacji galwanicznej magistrali RS485 przy jednoczesnym wzmacnieniu sygnału wraz z przedłużeniem zasięgu transmisji o kolejne 1200 metrów lub o kolejne 32 rządownia, 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 zasilac 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 i wyjściem magistrali RS485 a także izolację galwaniczną zasilania. Rozbudowany układ terminacji magistrali modbus, znacząco zwiększa uniwersalności tego modułu. Umożliwiając dopasowanie do dowolnej istniejącej infrastruktury sieci lub stworzenie jej od nowa.

Dane techniczne	
typ modelu	AE-0030
wejścia / wyjścia	2 x 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 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