



ETI, d.o.o., Obrezija 5, SI-1411 Izlake
www.etigroup.eu/products-services

MP-485
004804056

Moduł
terminacyjno-polaryzacyjny



Przeznaczenie

Moduł MP-485 służy do terminacji, polaryzacji oraz wzmocnienia sygnału linii sygnałowej sieci RS-485.

Działanie

Terminacja to zakończenie linii sygnałowej (przewód UTP) odpowiednimi rezystancjami w celu zachowania jednolitego, falowego oporu całej linii, co znacznie poprawia jakość przesyłanych danych i eliminuje błędy powstałe na linii sygnałowej.

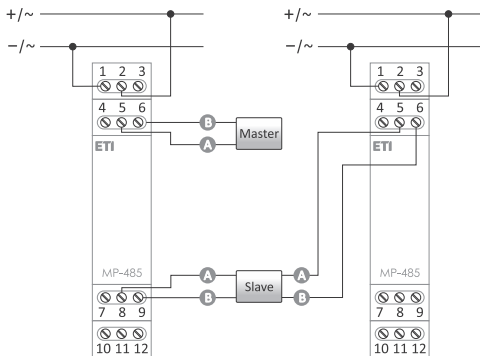
Polaryzacji linii dokonujemy w przypadku, kiedy przynajmniej jedno z urządzeń typu Slave w sieci RS-485 nie posiada sygnałowego punktu GND. Polaryzacji dokonujemy tylko dla urządzenia typu Master.

Wzmocnienia sygnału realizujemy poprzez aktywne zasilenie linii niskim napięciem poprzez jeden z modułów.

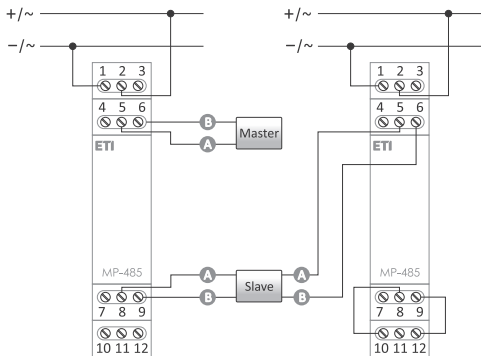
Montaż

1. Odłączyć zasilanie.
2. Moduł zamontować na szynie w skrzynce rozdzielczej.
3. Podłączyć do końców sieci sygnałowej portu RS-485 według schematu układu terminacji lub polaryzacji.

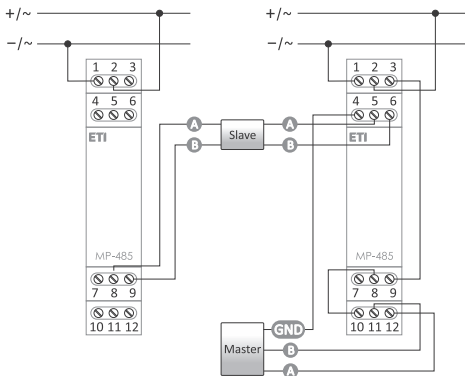
Schemat podłączenia



Układ terminacji sieci



Układ polaryzacji sieci wraz z terminacją



Układ polaryzacji sieci (wraz z terminacją)
dla urządzeń Slave bez GND

Dane techniczne

zasilanie	15÷30 V DC
prąd ukadu	<10 mA
przyłącze	zaciski śrubowe 2,5 mm ²
moment dokręcający	0,4 Nm
temperatura pracy	-25÷50°C
wymiary	1 moduł (18 mm)
montaż	na szynie TH-35
stopień ochrony	IP20

Gwarancja

Produkty firmy ETI objęte są 24-miesięczną gwarancją od daty zakupu. Gwarancja jest uwzględniana tylko z dowodem zakupu. Skontaktuj się ze swoim sprzedawcą lub bezpośrednio z nami.

Deklaracja CE

Firma ETI oświadcza, że urządzenie jest zgodne z wymaganiami Dyrektywy niskonapięciowej LVD 2014/35/UE oraz kompatybilności elektromagnetycznej EMC 2014/30/UE.

Deklaracja zgodności CE, wraz z odwołaniami do norm w odniesieniu do których deklarowana jest zgodność, znajduje się na stronie: www.etipolam.com.pl na podstronie produktu.

ETI