F&F Filipowski sp. j
ul. Konstantynowska 79/81
95-200 Pabianice
tel/fax 42-2152383, 2270971
e-mail: fif@fif.com.pl

LT-04

MODUŁ TERMINACYJNY SIECI RS-485

www.fif.com.pl

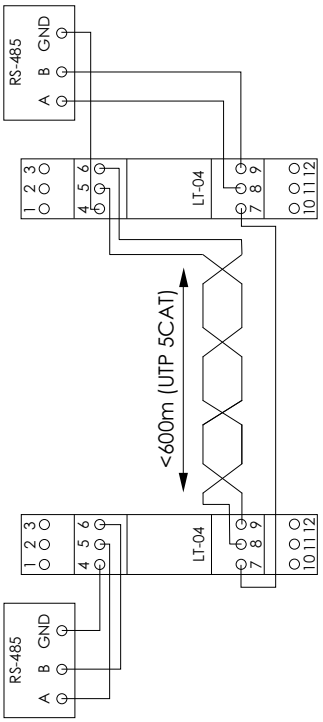
Produkty firmy F&F objęte są 24 miesięczną gwarancją od daty zakupu

Przeznaczenie

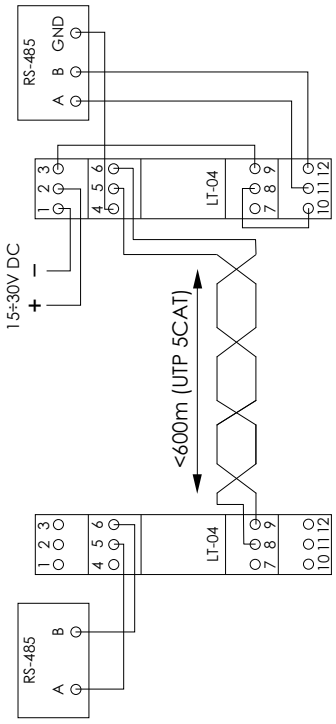
Moduł LT służy do terminacji linii sygnałowej (przewód UTP) pomiędzy urządzeniami wymieniającymi dane zgodnie ze standardem protokołu komunikacyjnego MODBUS po sieci RS-485.

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.

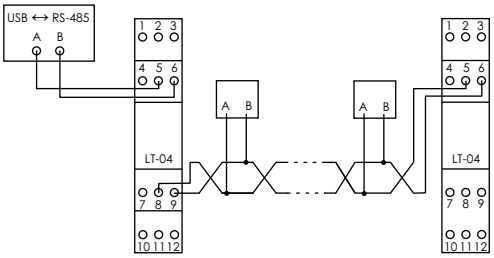


Układ terminacji sieci (dla urządzeń bez GND)



Układ terminacji sieci wraz z polaryzacją

Układ terminacji sieci dwuprzewodowej (dla urządzeń bez GND)



Montaż

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

Dane techniczne

zasilanie	*15÷30V DC*
prąd układu	*<10mA*
temperatura pracy	*-25÷50°C*
przyłącze	*zaciski śrubowe 2,5mm²*
wymiary	*1 moduł (18mm)*
montaż	*na szynie TH-35*

B101014