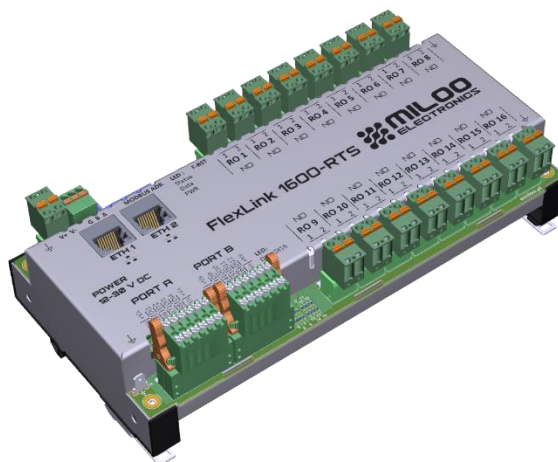


Moduł sterownika FLEXLINK-1600-RTS

FLEXLINK-1600-RTS to moduł sterownika przeznaczony do rozszerzania systemów automatyki przemysłowej o 16 izolowanych wejść cyfrowych (DI) oraz 16 przekaźnikowych wyjść cyfrowych (DO). Urządzenie pracuje jako wyspa rozszerzeń komunikująca się z systemem nadrzędnym w protokołach Modbus RTU oraz Modbus TCP w trybie Slave. Moduł wyposażony jest w interfejs RS485 oraz dwa porty Ethernet RJ45 (ETH1, ETH2) obsługujące protokoły TCP/IP. Porty Ethernet połączone są przez wbudowany switch, umożliwiając kaskadowe podłączanie urządzeń w jednej sieci bez konieczności stosowania zewnętrznego przełącznika. Stan pracy urządzenia oraz sygnały wejść i wyjść sygnalizowane są diodami LED, a przycisk Factory Reset umożliwia szybkie przywrócenie ustawień fabrycznych. Konfiguracja może być realizowana przez rejestry Modbus lub Web Configurator.



Cechy:

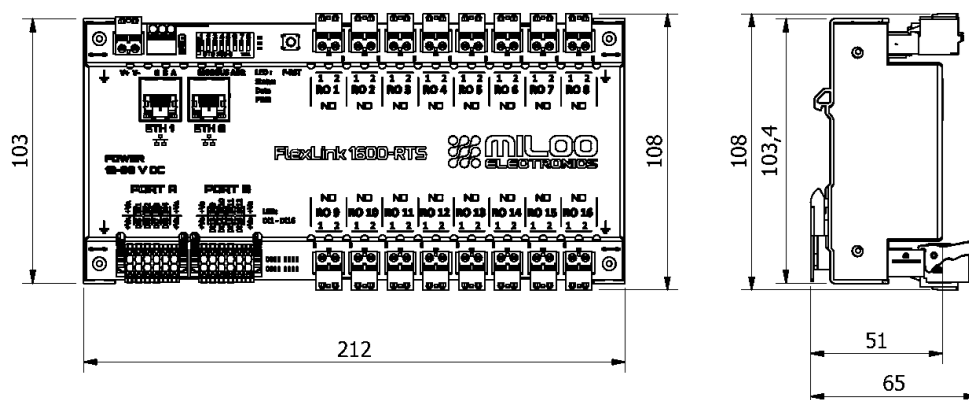
- 16 izolowanych wejść cyfrowych
- 16 wyjść przekaźnikowych
- Obsługa protokołów Modbus RTU (RS485) oraz Modbus TCP (Ethernet)
- Adresacja urządzenia poprzez DIPSwitch lub rejestry konfiguracyjne
- Konfigurowalne parametry sieciowe: IP
- Web Configurator do konfiguracji z poziomu przeglądarki, z możliwością zmiany hasła
- Konfigurowalne parametry komunikacji Modbus RTU
- Konfigurowalny za pomocą zworki rezystor terminujący magistrali Modbus RTU (RS485)
- Wbudowana sygnalizacja LED stanu wejść/wyjść oraz pracy urządzenia
- Przycisk Factory Reset dla szybkiego przywrócenia ustawień fabrycznych
- Możliwość monitorowania napięcia zasilania oraz diagnostyki stanu urządzenia
- Dwa porty Ethernet RJ45 z wbudowanym switchem do kaskadowego łączenia urządzeń



PARAMETRY TECHNICZNE:

Model urządzenia	FLEXLINK-1600-RTS Modbus RTU TCP/IP SWITCH
Typ urządzenia	Moduł rozszerzeń I/O – 16 DI, 16 DO
Zasilanie	12–24 V DC / PoE pasywne 24 VDC (porty RJ45) / moc maks. 11 W
Wejścia cyfrowe (DI)	16 izolowanych wejść, DI1–DI16 (PORT A, PORT B)
Wyjścia cyfrowe (DO)	16 przekaźników typu NO (RO1–RO16)
Typ wyjść	Przekaźniki, styki NO, złącza 2-pin
Komunikacja	Modbus RTU (RS485), Modbus TCP (Ethernet)
Porty Ethernet	2 × RJ45 (ETH1, ETH2) – wbudowany switch
Adresacja Modbus RTU	Rejestr konfiguracyjny Modbus lub DIP-switch (0–255)
Prędkości transmisji RS485	9600–115200 bps, tryby 8N1 / 8E1
Port TCP Modbus	502
Diody sygnalizacyjne	DI1–DI16, DO1–DO16, Status, Data, PWR
Przycisk FACTORY RESET	Reset do ustawień fabrycznych
Konfiguracja sieci	Poprzez rejestry lub Web Configurator (IP, maska, brama, hasło)
Złącza sygnałowe	Śrubowe, rozłączalne, raster 3.5 mm
Typ montażu	Szyna DIN 35 mm (TS35)
Stopień ochrony	IP20
Temperatura pracy	-20°C do +60°C
Wilgotność względna	5–95% (bez kondensacji)
Ochrona ESD	Zgodnie z IEC 61340-5-1 (zalecana ochrona przed wyładowaniami)
Certyfikaty	CE, RoHS
Zastosowanie	Szafy sterownicze, linie produkcyjne, systemy HVAC i BMS, automatyka budynkowa, instalacje przemysłowe, systemy energetyczne, rozdzielnice, stacje monitoringu i nadzoru. Urządzenie powinno pracować w dobrze wentylowanym środowisku, bez gwałtownych zmian temperatury, i najlepiej wewnątrz szafy sterowniczej zabezpieczonej przed wilgocią i pyłem.

WYMIARY:



Wartości na rysunku podano w milimetrach.



W związku z ciągłym rozwojem produktów zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian konstrukcyjnych oraz aktualizowania parametrów.
Data aktualizacji: 12.03.2026

