

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/modul-przekaznikowy-2-kanalowy-modbus-rtu-rs485ttl-uart-p-12867.html>



Moduł przekaźnikowy 2 kanałowy Modbus RTU RS485/TTL UART

Cena brutto	52,00 zł
Cena netto	42,28 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	LCT-314

Opis produktu

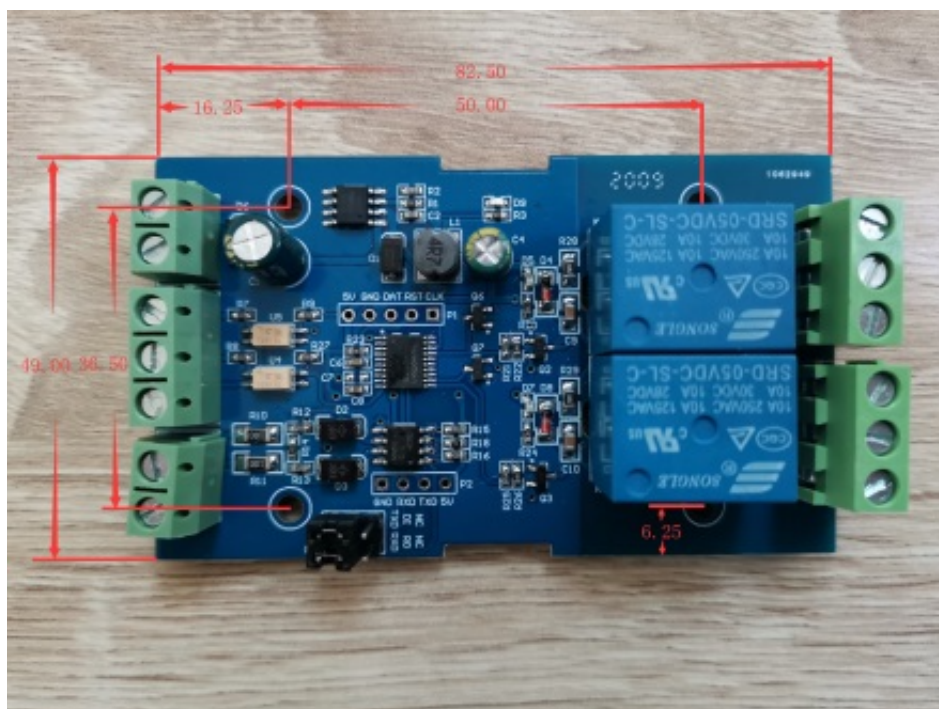
Moduł przekaźnikowy 2 kanałowy Modbus RTU RS485/TTL UART

Moduł 2-kanałowego przekaźnika Modbus RTU to urządzenie przeznaczone do sterowania obciążeniami za pomocą standardowego protokołu Modbus RTU przez interfejsy RS485 oraz TTL UART. Dzięki stabilnemu 8-bitowemu MCU oraz komunikacyjnemu układowi RS485, moduł umożliwia zarówno wykrywanie stanów wejściowych, jak i sterowanie dwoma przekaźnikami. Doskonale sprawdzi się w aplikacjach wymagających detekcji cyfrowej oraz kontroli mocy.

Moduł obsługuje szeroki zakres napięć wejściowych, a jego kompaktowa konstrukcja zapewnia łatwą integrację w różnych systemach sterowania. Posiada również funkcję manualnego sterowania, tryb flash OFF/ON oraz możliwość konfiguracji parametrów przez polecenia Modbus RTU.

Dane techniczne

- mikrokontroler: 8-bitowy MCU
 - protokół komunikacyjny: Modbus RTU
 - interfejs komunikacyjny: RS485, TTL UART
 - prędkość transmisji: 4800/9600/19200 bps (domyślnie 9600 bps, zapis po wyłączeniu zasilania)
 - zakres napięcia wejściowego optoizolacji: DC 3.3-30V
 - wyjście sterujące: przekaźnikowe
- obsługa sterowania manualnego
- tryb flash OFF/ON - maks. czas 6553.5 s
- adres urządzenia: 1-255 (domyślnie 255, zapis po wyłączeniu zasilania)
 - przekaźniki: 2 × 10 A / 250 V AC, 10 A / 30 V DC
- dioda ochronna dla szybkiej odpowiedzi
- wskaźnik LED aktywacji przekaźników
- zasilanie: DC 7-24V (zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją)
 - wymiary: 93 × 87 mm



Opis interfejsów

- zasilanie: VCC, GND (DC 7-24V)
- wejście optoizolowane:

IN1: kanał 1 (+)
IN2: kanał 2 (+)
GND_IN: wspólna masa (-)

→ wyjścia przekaźników:

NC1, NC2 - styki normalnie zamknięte
COM1, COM2 - styki wspólne
NO1, NO2 - styki normalnie otwarte

→ interfejsy komunikacyjne:

RS485: A+, B-
TTL UART: GND, RXD, TXD (obsługa 3.3V/5V)
selektor komunikacji RS485/TTL

Funkcje i zastosowanie

- ✓ zdalne sterowanie przekaźnikami przez RS485/TTL UART
- ✓ obsługa cyfrowych sygnałów wejściowych
- ✓ aplikacje automatyki domowej i przemysłowej
- ✓ monitorowanie i sterowanie systemami Modbus RTU
- ✓ kompatybilność z komputerami, PLC oraz mikrokontrolerami