

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/modul-przekaznikowy-modbus-rtu-4-kanalowy-rs485ttl-uart-p-12863.html>



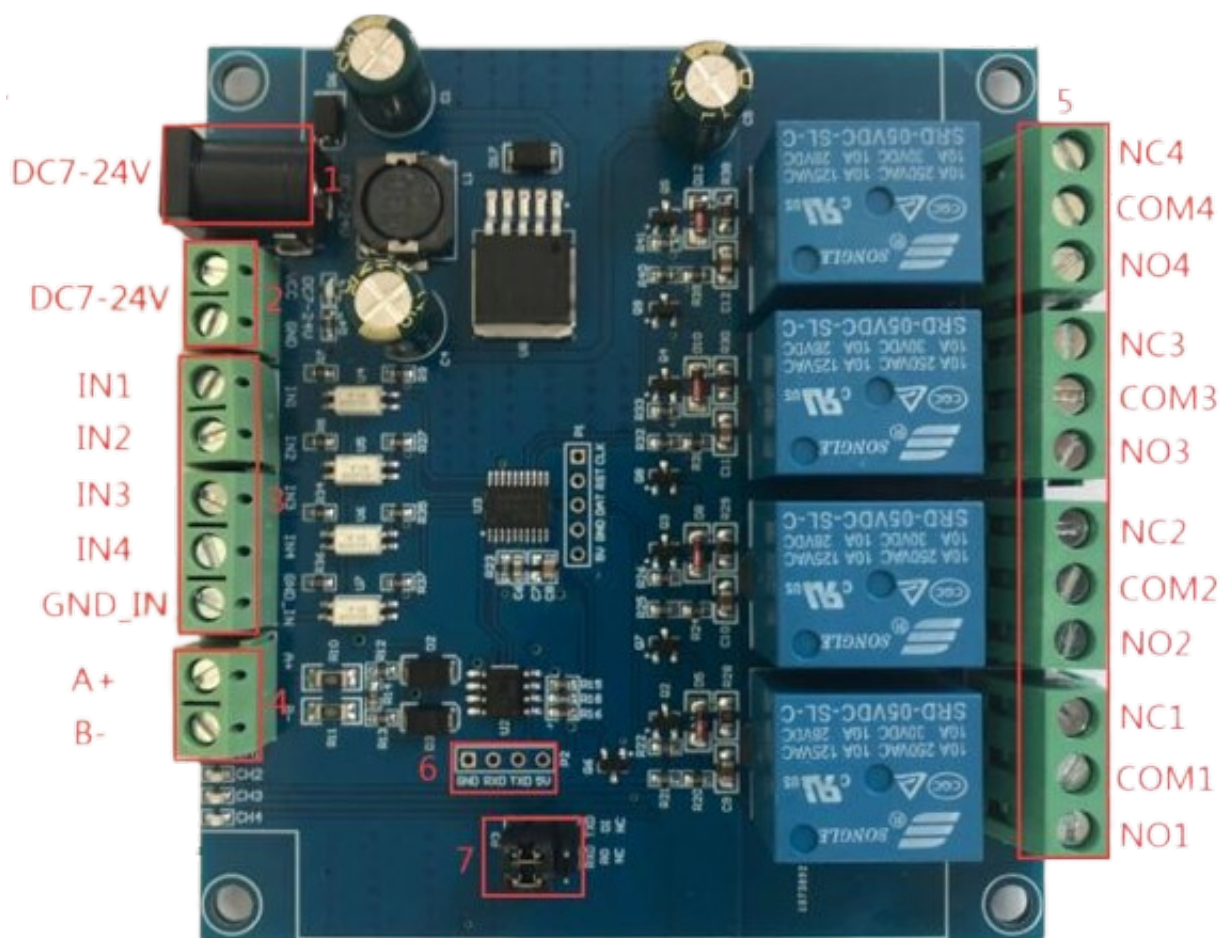
Moduł przekaźnikowy Modbus RTU 4-kanalowy RS485/TTL UART

Cena brutto	66,00 zł
Cena netto	53,66 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	LCT-311
Producent	LC Technology

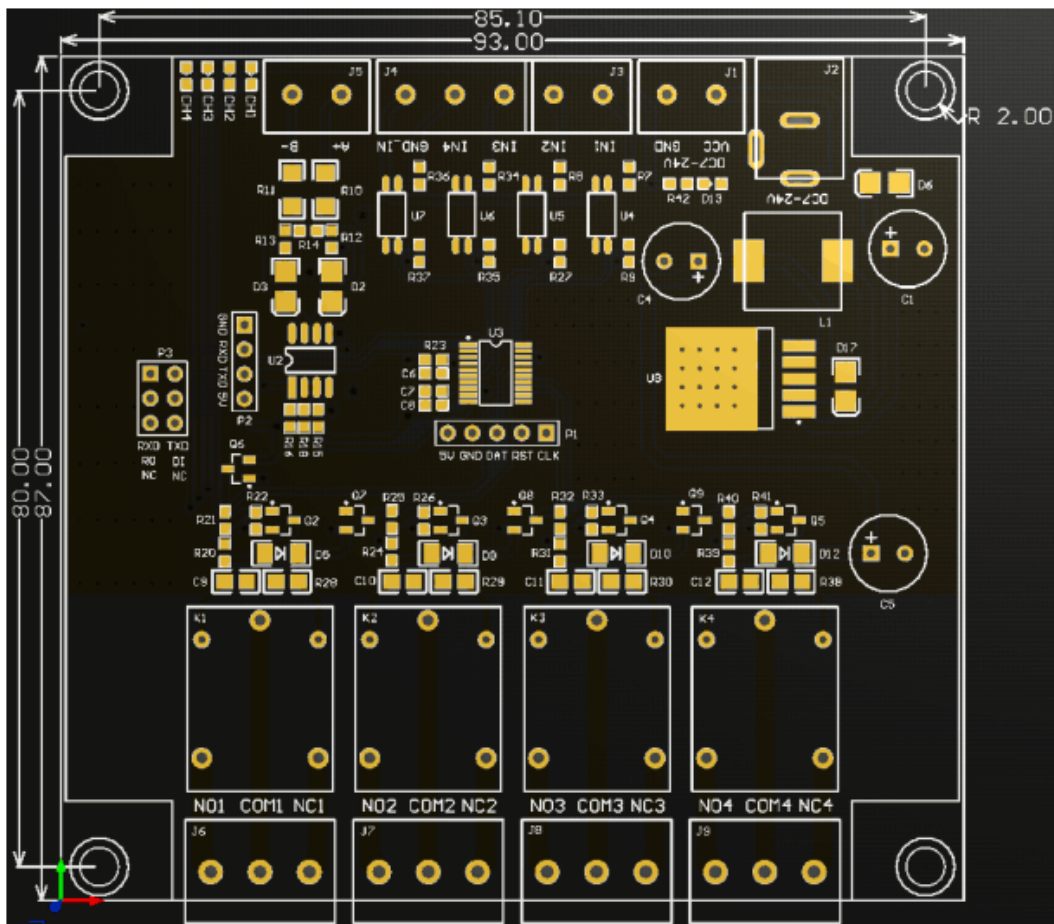
Opis produktu

Moduł przekaźnikowy Modbus RTU 4-kanalowy RS485/TTL UART

Moduł przekaźnikowy Modbus RTU 4-kanalowy to nowoczesne rozwiązanie do sterowania i automatyzacji, umożliwiające obsługę 4 wejść optoizolowanych oraz 4 wyjść przekaźnikowych. Komunikuje się poprzez RS485 lub TTL UART, korzystając ze standardowego protokołu Modbus RTU, co zapewnia szeroką kompatybilność z systemami sterowania opartymi na mikrokontrolerach, komputerach PC i sterownikach PLC.



Dzięki zastosowaniu mikrokontrolera 8-bitowego oraz układu komunikacyjnego RS485, moduł oferuje stabilność pracy i szybkie sterowanie przekaźnikami. Obsługuje manualne i programowe sterowanie wyjściami przekaźnikowymi, a także odczyt statusów wejść. Każdy przekaźnik może obsługiwać do 10A/250V AC lub 10A/30V DC, co umożliwia bezpieczne i efektywne sterowanie urządzeniami elektrycznymi w systemach automatyki, sterowania oświetleniem i systemach zabezpieczeń.



Dane techniczne

- układ sterujący: 8-bitowy MCU
- interfejs komunikacyjny: RS485, TTL UART
- protokół: Modbus RTU
- prędkość transmisji: 4800/9600/19200 bps (domyślnie 9600 bps)
- adres urządzenia: 1-255 (domyślnie 255, pamięć nieulotna)
- wejścia optoizolowane: 4x DC 3.3-30V
- wyjścia przekaźnikowe: 4x przekaźnik 5V, 10A/250V AC, 10A/30V DC
- czas przełączania przekaźników: min. 0,1s, maks. 6553,5s (konfigurowalne)
- **interfejsy dodatkowe:**

- TXD, RXD, GND - UART TTL (5V)
- A+, B- - RS485
- DC-005 - wejście zasilania DC 7-24V

- zasilanie: DC 7-24V (zacisk 5.08mm, ochrona przed odwrotną polaryzacją)
- wymiary: 93 × 87 mm

Funkcje i zastosowanie

- ✓ 4 optoizolowane wejścia i 4 wyjścia przekaźnikowe
- ✓ komunikacja RS485 i TTL UART zgodna z Modbus RTU
- ✓ sterowanie manualne oraz programowe poprzez komendy Modbus
- ✓ konfiguracja adresu, prędkości transmisji i statusu wejść/wyjść przez Modbus RTU
- ✓ wbudowane diody LED sygnalizujące stan przekaźników
- ✓ obsługa sterowania czasowego przekaźników (flash OFF/ON, maks. 6553,5s)
- ✓ szerokie zastosowanie w automatyce, sterowaniu oświetleniem, kontroli dostępu, IoT

