

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/modul-przekaznikowy-modbus-rtu-8-kanalowy-rs485ttl-uart-p-12862.html>



Moduł przekaźnikowy Modbus RTU 8-kanalowy RS485/TTL UART

Cena brutto	100,00 zł
Cena netto	81,30 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	LCT-310
Producent	LC Technology

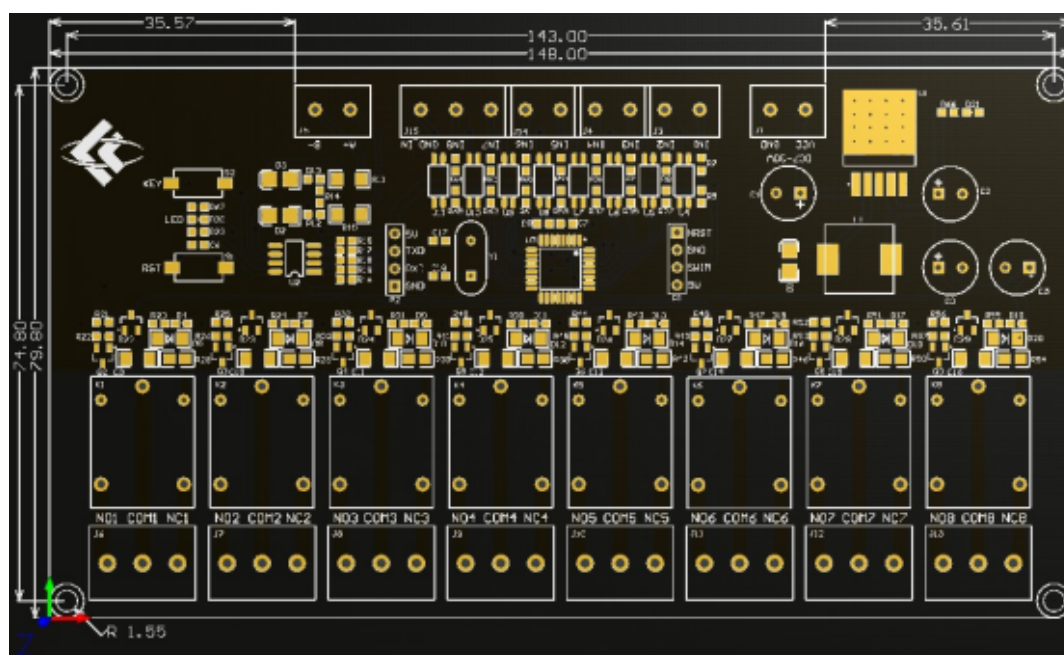
Opis produktu

Moduł przekaźnikowy Modbus RTU 8-kanalowy RS485/TTL UART

Moduł przekaźnikowy Modbus RTU 8-kanalowy to zaawansowane rozwiązanie sterowania i automatyzacji, umożliwiające obsługę 8 wejść optoizolowanych oraz 8 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.

Urządzenie wykorzystuje mikrokontroler STM8S103K3T6 oraz układ MAX485, co gwarantuje stabilność pracy i szybką

transmisję danych. Możliwe jest sterowanie przekaźnikami zarówno manualnie, jak i programowo poprzez komendy Modbus RTU. Przekaźniki o maksymalnym obciążeniu 10A/250V AC lub 10A/30V DC zapewniają bezpieczną pracę w systemach zasilania, sterowania oświetleniem, automatyką przemysłową i inteligentnymi systemami budynkowymi.



Dane techniczne

- układ sterujący: STM8S103K3T6
- interfejs komunikacyjny: RS485, 5V TTL UART
- protokół: Modbus RTU
- prędkość transmisji: 4800/9600/19200 bps (domyślnie 9600 bps)
- adres urządzenia: 1-255 (domyślnie 255, pamięć nieulotna)
- wejścia optoizolowane: 8x DC 3.3-30V
- wyjścia przekaźnikowe: 8x 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
- SWIM, GND, NRST - port programowania STM8

- zasilanie: DC 7-30V (zacisk 5.08mm)
- wymiary: 143 × 79,8 mm
- waga: 145g

Funkcje i zastosowanie

- ✓ obsługa 8 wejść optoizolowanych i 8 wyjść przekaźnikowych
- ✓ komunikacja poprzez RS485 i TTL UART
- ✓ kompatybilność z mikrokontrolerami, komputerami PC i sterownikami PLC
- ✓ możliwość sterowania przekaźnikami manualnie oraz programowo (Modbus RTU)
- ✓ wbudowane diody LED sygnalizujące stan przekaźników
- ✓ obsługa komend Modbus RTU do konfiguracji adresu, prędkości transmisji i statusu wejść/wyjść
- ✓ opcja rejestracji statusu przekaźników oraz ich sterowania zdalnie
- ✓ zastosowanie w systemach automatyki, sterowaniu oświetleniem, kontroli dostępu, HVAC, IoT i inteligentnych budynkach

