

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/16-kanalowy-modul-przekaznikowy-modbus-rtu-rs485-waveshare-p-12187.html>

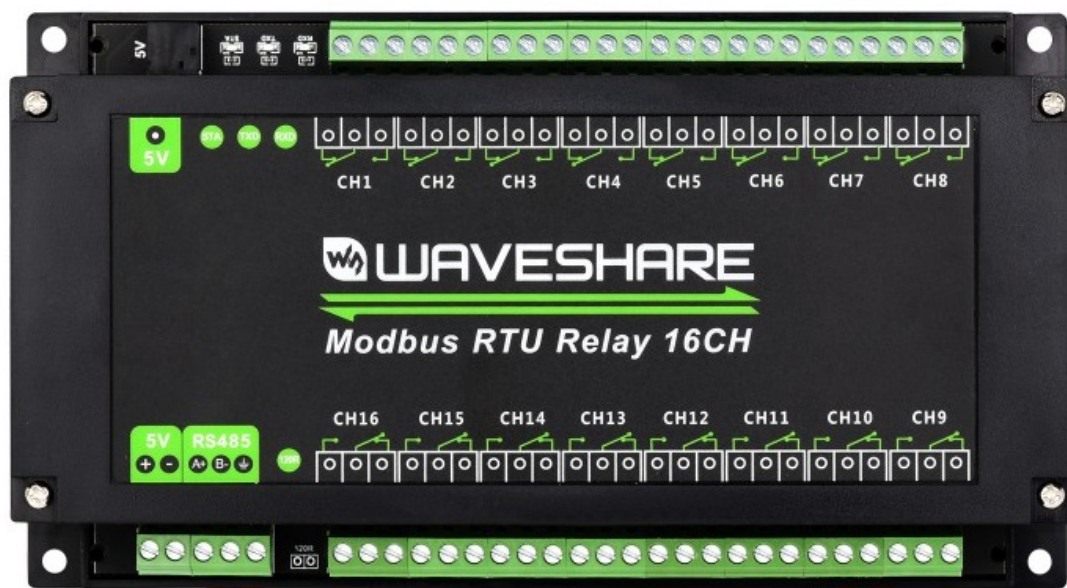


16 kanałowy moduł przekaźnikowy Modbus RTU RS485 Waveshare

Cena brutto	197,99 zł
Cena netto	160,97 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	SKU:24921
Kod producenta	Modbus RTU Relay 16CH
Producent	Waveshare

Opis produktu

16 kanałowy moduł przekaźnikowy Modbus RTU RS485 Waveshare



Dane techniczne:

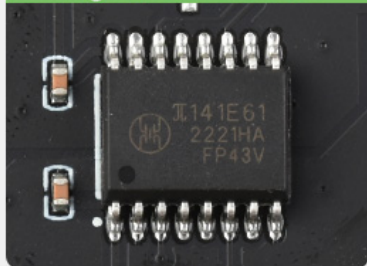
- producent: Waveshare
- model: Modbus RTU Relay 16CH
- konfigurowalny adres urządzenia (zakres: 1~255), możliwość kaskadowania wielu urządzeń na magistrali RS485
- funkcja flash-on/flash-off umożliwia chwilowe włączenie przekaźnika i automatyczne zamknięcie przez podanie argumentu do polecenia
- wbudowana izolacja zasilania unibody zapewnia stabilne napięcie izolowane, bez potrzeby dodatkowego zasilania terminala izolowanego
- izolacja magnetyczna unibody, zapewniająca izolację sygnałów, wysoką niezawodność, odporność na zakłócenia i niskie zużycie energii
- resetowalny bezpiecznik i TVS (Transient Voltage Suppressor) tłumiący przepięcia i impulsy napięciowe, zabezpiecza przed przeciążeniem prądowym, przepięciami, wyładowaniami atmosferycznymi oraz elektrostatyką
- izolacja optyczna (Optocoupler) chroni przekaźnik przed zakłóceniami z obwodów wysokiego napięcia
- dedykowany układ sterujący przekaźnikiem z wbudowaną diodą zwrotną, zapewniający mocniejsze i stabilniejsze działanie

- zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją chroni układ przed uszkodzeniami w przypadku błędnego podłączenia
- wysokiej jakości przełącznik, maksymalne obciążenie styków: $\leq 10A$ przy 250VAC/30VDC
- obudowa ABS montowana na szynę, łatwa w instalacji i bezpieczna w użytkowaniu
- 3 diody LED wskazujące status MCU i stan transmisji sygnałów

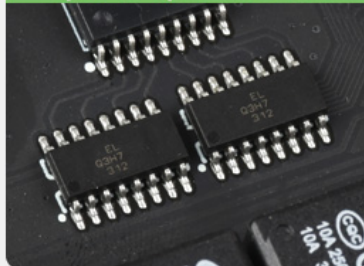


NAPIĘCIE ROBOCZE	5V
INTERFEJS KOMUNIKACYJNY	RS485
PRĘDKOŚĆ TRANSMISJI (BAUDRATE)	4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200, 128000, 256000
DOMYŚLNY FORMAT KOMUNIKACJI	9600, N, 8, 1
KANAŁY PRZEKAŹNIKOWE	16
FORMA STYKU	1NO 1NC
PROTOKÓŁ KOMUNIKACYJNY	Standardowy protokół Modbus RTU
ADRES RS485	1~255
WSKAŹNIKI LED	STA: Wskaźnik MCU, miga, gdy MCU działa normalnie TXD: Wskaźnik TX, świeci podczas wysyłania danych RXD: Wskaźnik RX, świeci podczas odbierania danych

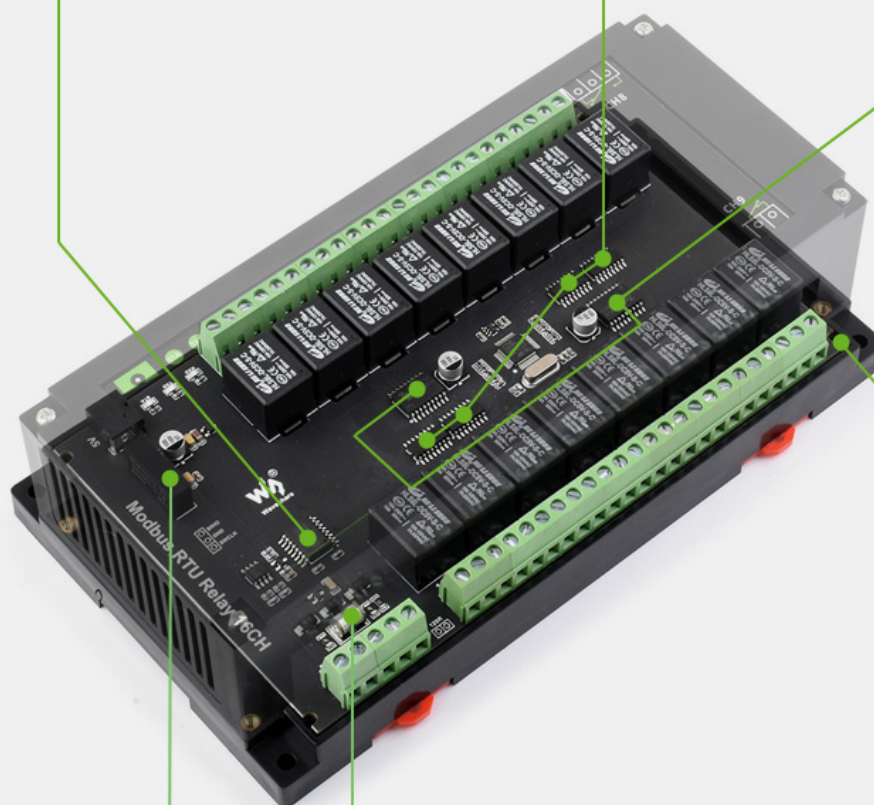
Magnetical Isolation



Optocoupler Isolation



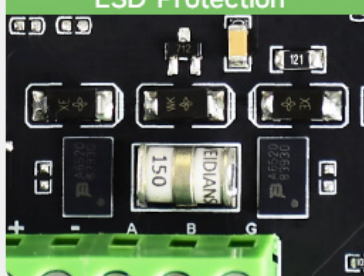
Relay Driver Chip



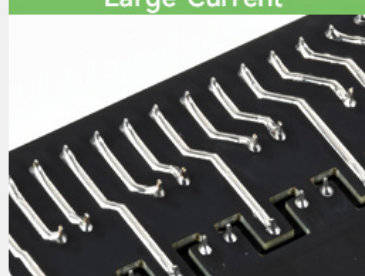
Power Supply Isolation



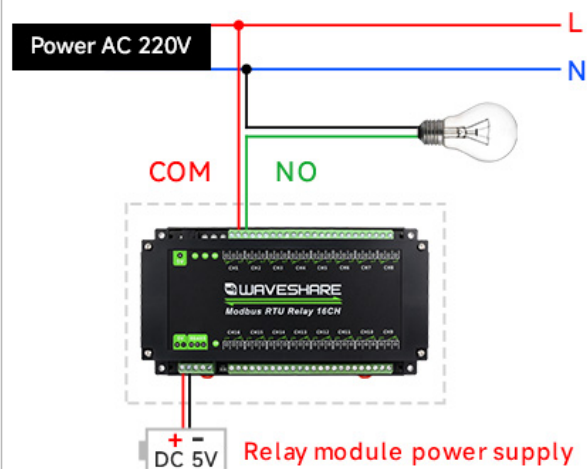
TVS Lightningproof & ESD Protection



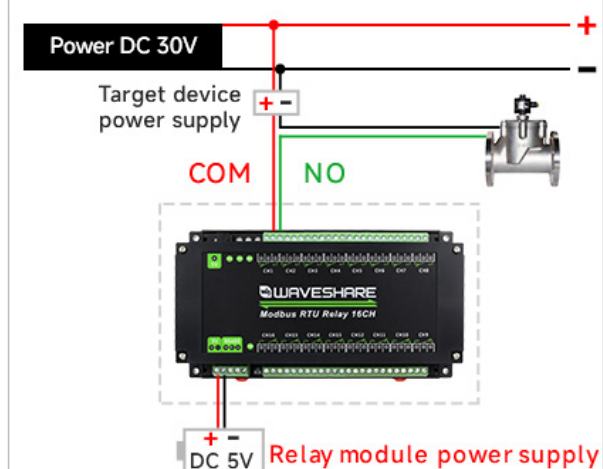
Thickened Track for Large Current



AC 220V Device Connection



DC 30V Device Connection





Industrial Control

Valve control, pump station control, unattended industrial control system



Smart Home

Controlling appliances like air conditioner, access control, purifier, water heater, etc.



Smart Agriculture

Controlling door curtain motor, air blower, etc.



Breeding & Farming

Controlling ventilator, lighting, water supply, feeding system, etc.

