

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/modul-przekaznikowy-2-kanalowy-rs232-db9-ttl-uart-p-12867.html>

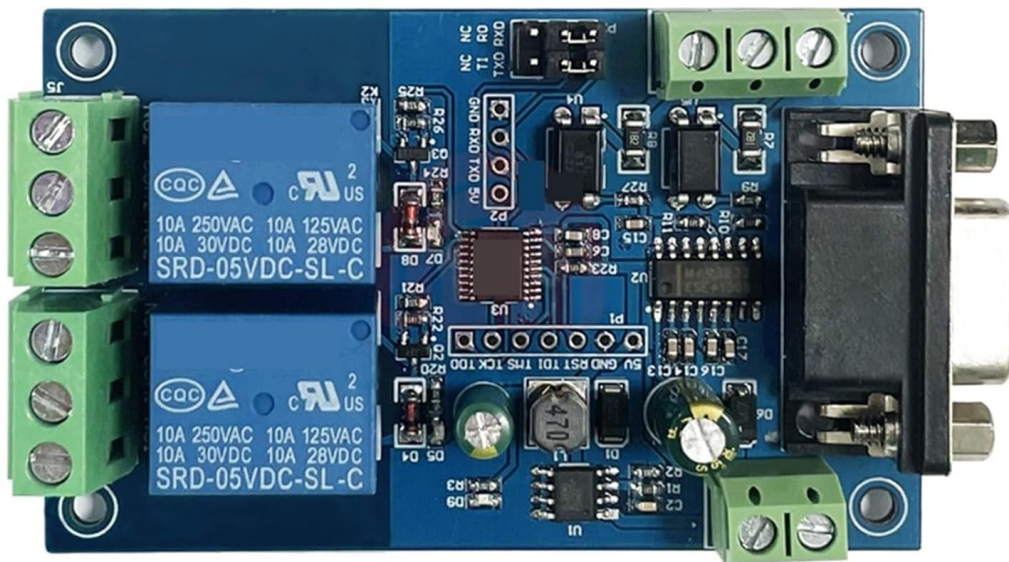


## Moduł przekaźnikowy 2 kanałowy RS232 DB9 / TTL UART

Cena brutto	<b>52,00 zł</b>
Cena netto	<b>42,28 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>LCT-314</b>
Producent	<b>LC Technology</b>

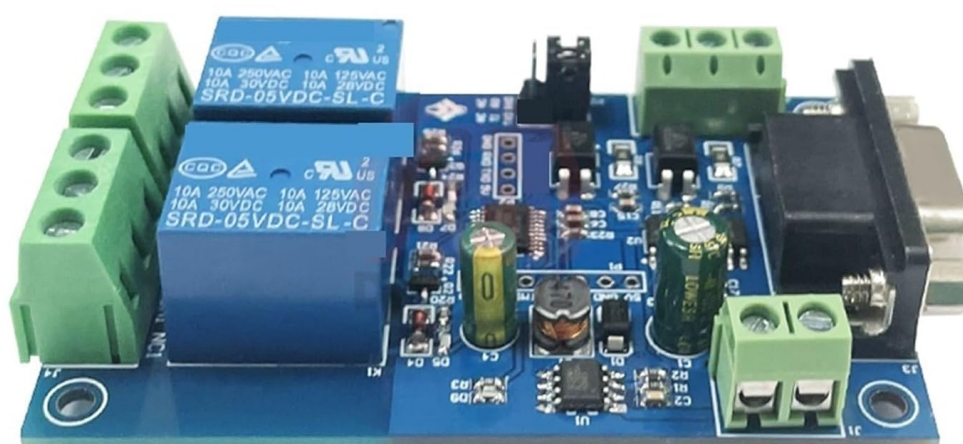
### Opis produktu

#### Moduł przekaźnikowy 2 kanałowy RS232 DB9 / TTL UART



---

Moduł 2-kanalowego przekaźnika to urządzenie przeznaczone do sterowania obciążeniami za pomocą komunikacji szeregowej przez interfejsy RS232 (port DB9) oraz TTL UART. Dzięki stabilnemu 8-bitowemu MCU oraz komunikacyjnemu układowi RS232, moduł umożliwia zarówno wykrywanie stanów wejściowych, jak i sterowanie dwoma przekaźnikami. Doskonale sprawdzi się w aplikacjach wymagających detekcji cyfrowej oraz kontroli mocy.



Moduł obsługuje zasilanie 5V, a jego kompaktowa konstrukcja zapewnia łatwą integrację w różnych systemach sterowania. Posiada również funkcję manualnego sterowania, tryb flash OFF/ON oraz możliwość sterowania przez polecenia interfejsu szeregowego.

#### Dane techniczne

- mikrokontroler: 8-bitowy MCU
  - protokół komunikacyjny: UART / RS232
  - interfejs komunikacyjny: RS232 (złącze DB9), 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 5V (zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją)
- wymiary: 93 × 87 mm

### **Opis interfejsów**

- zasilanie: VCC, GND (DC 5V)
- 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:**

RS232: złącze żeńskie DB9  
TTL UART: GND, RXD, TXD, 5V

### **Funkcje i zastosowanie**

- ✓ zdalne sterowanie przekaźnikami przez RS232 / TTL UART
- ✓ obsługa cyfrowych sygnałów wejściowych
- ✓ aplikacje automatyki domowej i przemysłowej
- ✓ monitorowanie i sterowanie przez port szeregowy
- ✓ kompatybilność z komputerami, PLC oraz mikrokontrolerami