

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/16-przekaznikow-rs485-modbus-rtu-p-7964.html>

## 16 przekaźników RS485 MODBUS RTU



Cena brutto	<b>225,00 zł</b>
Cena netto	<b>182,93 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>BTE-291</b>
Producent	<b>mini moduły</b>

### Opis produktu

#### 16 przekaźników RS485 MODBUS RTU

Moduł 16 przekaźników sterowanych za pomocą standardu RS485 przy pomocy protokołu MODBUS RTU lub poleceniami AT. Układ umożliwia sterowanie 16 niezależnymi urządzeniami. Moduł umożliwia ustawienie ID. Dzięki czemu moduły można łączyć ze sobą co umożliwia sterowanie włącznie do 64 urządzeń połączonych ze sobą równolegle. Diody LED pełniące rolę wskaźnika informują o załączeniu danego przekaźnika dzięki czemu użytkownik w szybki i prosty sposób może sprawdzić które wyjścia przekaźnika są obecnie załączone. Domyślna prędkość danych wynosi 9600BPS. Prędkość tą można regulować za pomocą zworek znajdujących się na płytce. Napięcie zasilania wynosi 12V natomiast pobór prądu jest uzależniony od ilości załączonych przekaźników. Pobór prądu przy 1 przekaźniku wynosi około 31mA co przy działaniu 16 kanałów na raz daje około 500mA. Zastosowane przekaźniki SONGLE umożliwiają obciążenie ich do 10A przy napięciu 250V AC, oraz 10A przy napięciu 30V DC. Do sterowania modułem może posłużyć również program MODBUS PULL.

#### dane techniczne:

- moduł 16 przekaźników sterowanych przez RS485 MODBUS RTU
- liczba kanałów: 16
- sterowanie: RS485 protokół Modbus RTU
- wskaźnik załączenia przekaźnika (LED)
- przełącznik DIP Switch do ustawienia ID
- wskaźnik zasilania dioda LED
- złącze terminal block do podłączenia przewodów
- napięcie zasilania 12V DC
- 6 poleceń:
  - ▶ open
  - ▶ close
  - ▶ momentary
  - ▶ self-locking
  - ▶ interlock
  - ▶ delay
- prąd roboczy:

---

spoczynkowy 13mA

przy załączonym 1 przekaźniku 31mA

przy załączonych 2 przekaźnikach : 62mA

- sterowanie instrukcjami MODBUS RTU oraz poleceniami AT
- przy poleceniach AT maksymalne opóźnienie wynosi 9999s
- polecenia

MODBUS można wykonać szeregowo hipertermial (asystent szeregowy) lub dostęp MODBUS poll  
polecenia komendy AT można wprowadzić szeregowo hipertermian!

- w trybie poleceń MODBUS można obsługiwać do 64 urządzeń równolegle
- w trybie poleceń AT można sterować tylko 1 modułem (przełącznik w trybie master)
- domyślna prędkość transmisji 9600BPS
- szybkość transmisji można ustawić za pomocą zwerek 2400 4800 9600 19200 BPS
- wymiary: 180 x 72 x 20 mm
- waga 230g
- maksymalne obciążenie styków: 250V/10A lub 30VDC/10A
- przekaźnik SONGLE SRD-12VDC-SL-C
- żywotność przekaźników do 10000 przełączeń
- przykładowe oprogramowanie do sterowania: MODBUS PULL
- zastosowania:
  - ▶ PLC karta rozszerzenia
  - ▶ inteligentny dom, automatyka domowa, mądrzejszy dom;
  - ▶ PTZ kamera IP CCTV
  - ▶ monitorowanie bezpieczeństwa
  - ▶ system identyfikacji
  - ▶ silnik FW i BW
  - ▶ automatyczne sterowanie kurtyną
  - ▶ LED oświetlenie

#### **opis wyprowadzeń:**

Vin - zasilanie +12V

GND - masa -

A +, B-: interfejs komunikacyjny RS485

NC - obwód wyjściowy przekaźnika normalnie zamknięty

NO - obwód wyjściowy przekaźnika normalnie otwarty

COM - wspólny styk wyjściowy przekaźnika