

Dane aktualne na dzień: 04-05-2026 10:57

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/16-przekaznikow-modul-12v-z-optoizolacja-p-4268.html>

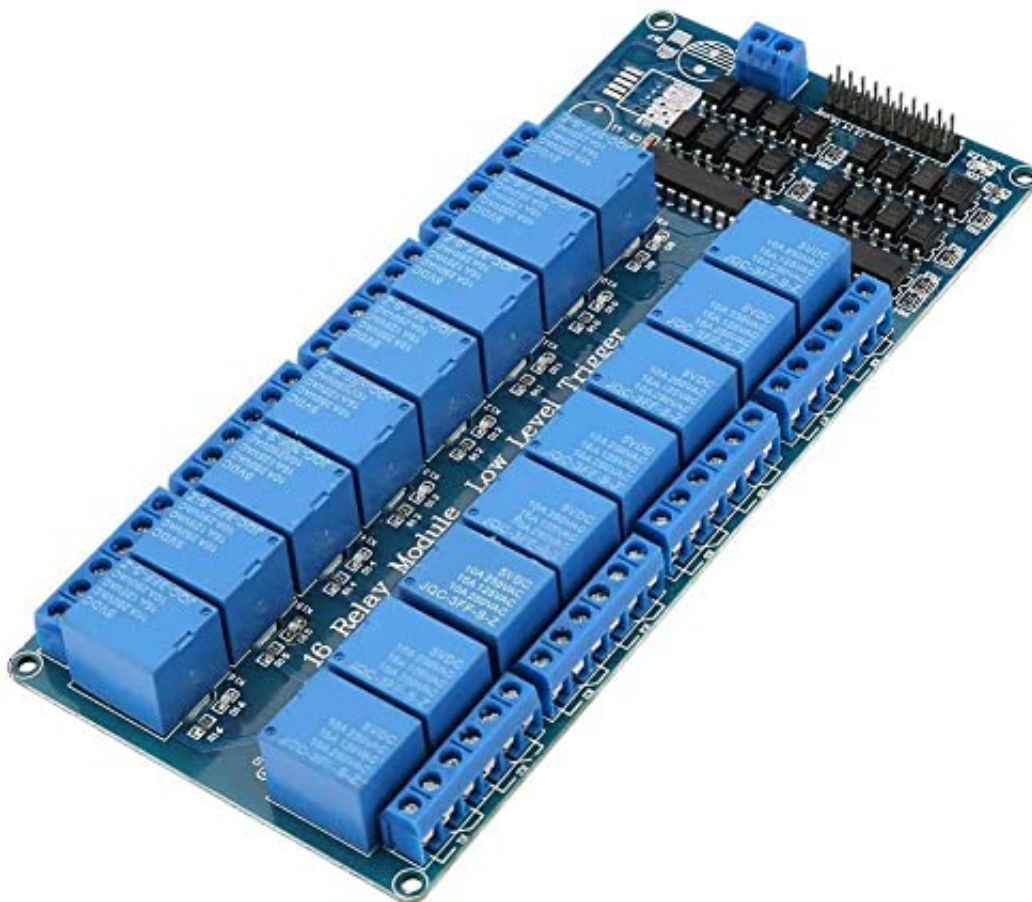


## 16 przekaźników moduł 12V z optoizolacją

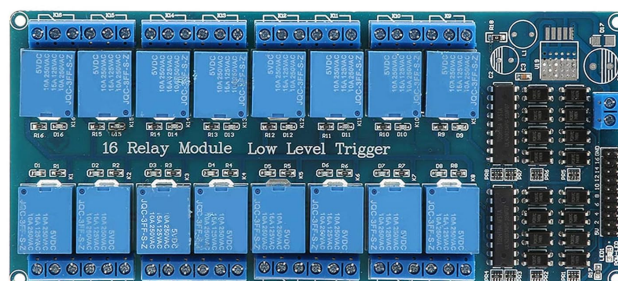
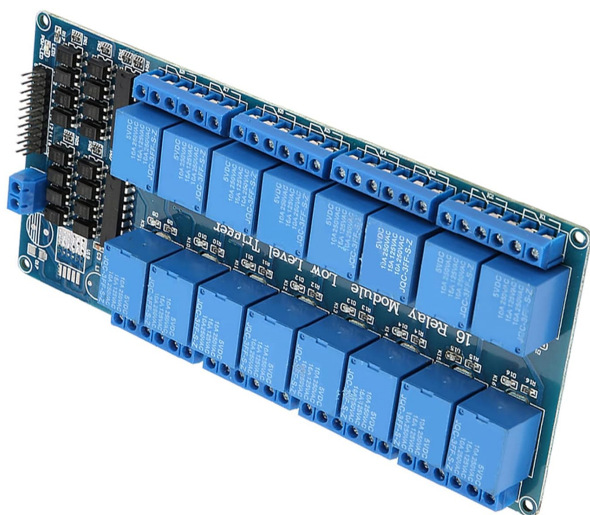
Cena brutto	<b>82,36 zł</b>
Cena netto	<b>66,96 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>BTE-413</b>
Kod EAN	<b>5905692383606</b>
Producent	<b>mini moduły</b>

### Opis produktu

#### 16 przekaźników moduł 12V z optoizolacją



Moduł składający się z 16 przekaźników sterowanych poprzez podanie sygnału niskiego na złącze wejściowe. Jest to kompletny moduł umożliwiający bardzo proste niezależne sterowanie 16 przekaźnikami. Na wejściu mamy zespół transoptorów EL817, które izolują galwanicznie sterujący obwód wejściowy od zespołu przekaźników (względny bezpieczeństwa, odcięcia zakłóceń itp). Cewki przekaźników sterowane są poprzez ULN2803 będący zespołem układów OC otwarty kolektor. Diody LED sygnalizują stan pracy każdego z szesnastu przekaźników. Układ jest prosty w sterowaniu i montażu. Przewody bardzo łatwo przykręcamy do złącz z wyjściami przekaźników. Sterowanie układem może odbywać poprzez system mikroprocesorowy np. Arduino, AVR, PIC itp. lub ręcznie poprzez podanie niskiego stanu na odpowiednie wejście sterujące (zwarcie do masy GND). Układ zasilany z napięcia 12V.



#### Dane techniczne:

- moduł karty 16 przekaźników
- przekaźniki: TONGLING
- 10A 250V AC
- 15A 125V AC
- wyjścia przekaźnika:
  - NO - Normal Open - normalnie otwarte
  - NC - Normal Close - normalnie zamknięte
- wyjście - złącza typu terminal block do przykręcenia przewodów
- optoizolacja w postaci transoptorów EL817
- napięcie zasilania modułu: 12V
- 16 wejść sterujących - złącze listwa szpilkowa GOLD-PIN
- diody LED sygnalizujące stan pracy przekaźnika
- wbudowany stabilizator napięcia - przetwornica step-down LM2596
- przekaźniki sterowane ULN2803 - układ otwarty kolektor
- płytki drukowana PCB dwustronna z metalizacją otworów
- wymiary płytki drukowanej: 179mm x 90mm
- rozstaw otworów montażowych: 172mm x 83mm
- średnica otworów montażowych: fi3mm

