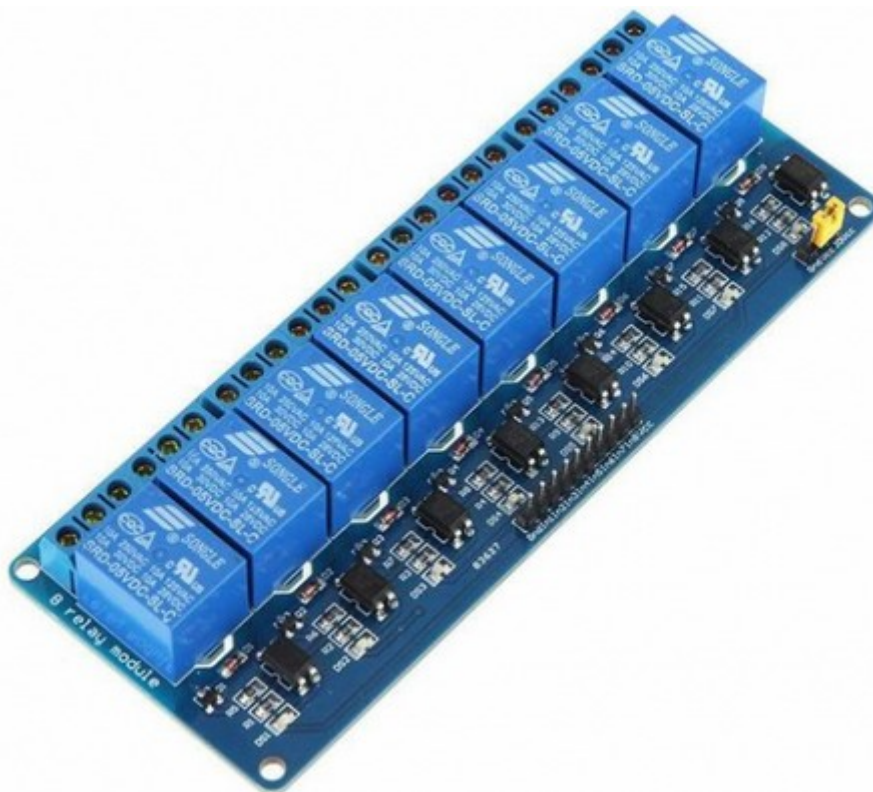


## 8-kanalowy moduł przekaźnika 5V Arduino



Moduł pozwala na sterowanie elementami wykonawczymi pobierającymi prąd do 10A przy pomocy portów mikrokontrolera lub dowolnego zestawu uruchomieniowego (w tym Arduino, Raspberry Pi i STM32Discovery). Optoizolacja separuje sygnał sterujący od części związanej z zasilaniem przekaźnika, dzięki czemu zapewnia bezpieczeństwo pracy układu sterującego. Produkt kompatybilny z Arduino. Do obsługi przekaźników wystarczy cyfrowy sygnał sterujący z wyprowadzeń Arduino.

## **Specyfikacja:**

Napięcie zasilania VCC: 5V

Załączany stanem niskim

Przełącznik SRD-05VDC-SL-C

Napięcie cewki: 5V

Maksymalne napięcie styków: 250 VAC / 110 VDC

Maksymalny prąd: 10 A

Izolacja optoelektroniczna

Diody LED - sygnalizujące załączenie przełączników -  
niezależna dla każdego kanału

Wymiary płytki 139 x 55 mm

Średnica otworów montażowych: 3 mm

## **Podłączenie:**

Do poprawnej pracy wystarczy podłączyć zasilanie cewki przełącznika oraz cyfrowy sygnał sterujący. Wyprowadzenia to standardowe listwy goldpin o rastrze 2,54 mm, które umożliwiają łączenie za pomocą popularnych przewodów połączeniowych.

Przełącznik posiada następujące wyprowadzenia:

VCC - zasilanie optoizolatora

GND - masa układu

IN1 ... IN8 - wejścia sterujące przełączników, załączone stanem niskim

Zworka COM GND - łączy masy układu z masą optoizolatorów

Złącza KF (ARK) - styki przełącznika