

Odkaz na produkt <https://diolut.sk/8-kanlov-relov-modul-5v-10a-avr-arm-230v-p-17792.html>

8-kanálový reléový modul 5V 10A AVR ARM 230V

Včetně DPH	5.98 €
Bez DPH	4.98 €
Dostupnost	Skladem
Dostupnost na skladě	35 ks
Dodací lhůty	24 hodin
Katalogové číslo	00040792

Popis produktu

Modul umožňuje ovládat aktuátory s odberom prúdu až 10A pomocou portov mikrokontroléra alebo ľubovoľného vývojového kitu (vrátane Arduino, Raspberry Pi a STM32Discovery). Optoizolácia oddeľuje riadiaci signál od časti súvisiacej s napájaním relé, čím je zaistená bezpečnosť prevádzky riadiaceho systému. Produkt je kompatibilný s Arduino. Na ovládanie relé potrebujete iba digitálny riadiaci signál z pinov Arduino.

Reléový modul vhodný na spínanie vysokého napätia, ideálny pre použitie s mikrokontrolérmi ARM, AVR a PIC.

špecifikácia:

- Napájacie napätie VCC: 5V
- Zapína sa pri nízkom stave
- Relé SRD-05VDC-SL-C
- Napätie cievky: 5V
- Počet relé: 8
- Max. zaťaženie relé:
 - 10 A / 250 VAC
 - 10 A / 30 V jednosmerný prúd
- Typ pripojenia relé: konektory svorkovnice
- Maximálne dotykové napätie: 250 VAC / 110 VDC
- Optoelektronická izolácia
- LED diódy - signalizujúce aktiváciu relé - nezávislé pre každý kanál
- Rozmery dlaždice 139 x 55 mm
- Priemer montážnych otvorov: 3 mm

Pripojenie:

Pre správnu činnosť stačí pripojiť napájanie reléovej cievky a digitálneho riadiaceho signálu. Piny sú štandardné goldpinové pásiky s rozstupom 2,54 mm, ktoré umožňujú prepojenie pomocou oblúbených prepojovacích káblov.

Relé má nasledujúce výstupy:

- VCC - napájanie optoizolátora
- GND - uzemnenie systému
- IN1... IN8 - reléové riadiace vstupy, zapnuté s nízkym stavom
- COM GND jumper - spája uzemnenie systému so zemou optoizolátorov
- KF (ARK) konektory - kontakty relé