

Odkaz na produkt <https://pajtech.cz/modul-8-kanlov-rel-5v-10a-avr-arm-230v-p-17792.html>

Modul 8-kanálové relé 5V 10A AVR ARM 230V

Včetně DPH	149 Kč
Bez DPH	123 Kč
Dostupnost	Skladem
Dostupnost na skladě	35 ks.
Dodací lhůty:	od 24 hodin
Katalogové číslo	00040792

Popis produktu

Modul umožňuje ovládání pohonů, které vybíjejí proud až 10A pomocí portů mikrokontroléru nebo jiné vývojové sady (včetně Arduino, Raspberry Pi a STM32Discovery). Optoizolace odděluje řídicí signál od součásti připojené k napájení relé, díky čemuž zajišťuje bezpečný provoz řídicího systému. Produkt je kompatibilní s Arduino. Pro ovládání relé je dostatečný digitální řídicí signál z vývodů Arduino.

Reléový modul vhodný pro spínání vysokého napětí, ideální pro použití s mikrokontroléry ARM, AVR a PIC.

Specifikace:

- Napájení VCC: 5V
- Přepínatelné nízkým stavem
- Relé SRD-05VDC-SL-C
- Napětí cívky: 5V
- Počet relé: 8
- Max. zatížení relé:
 - 10 A/250 VAC
 - 10 A/30 VDC
- Typ konektorů relé: konektory terminalblock
- Maximální kontaktní napětí: 250 VAC / 110 VDC
- Optoelektronická izolace
- LED diody - signalizace spínání relé - nezávislé pro každý kanál
- Rozměry desky 139 x 55 mm
- Průměr montážních otvorů: 3 mm

Připojení:

Pro správné fungování stačí připojit napájení cívky reléové a digitálního řídicího signálu. Vodiče jsou standardní goldpin s roztečí 2,54 mm, které umožňují připojení pomocí oblíbených kabelů.

Relé má následující výstupy:

- VCC - napájení optoizolátoru
- GND - hmotnost systému
- IN1 ... IN8 - řídicí vstupy relé, připojené s nízkou úrovní
- COM GND - spojuje hmot. systému s hmot. optoizolátorů
- Konektory KF (ARK) - reléové kontakty