

Relé modul s 8 kanály

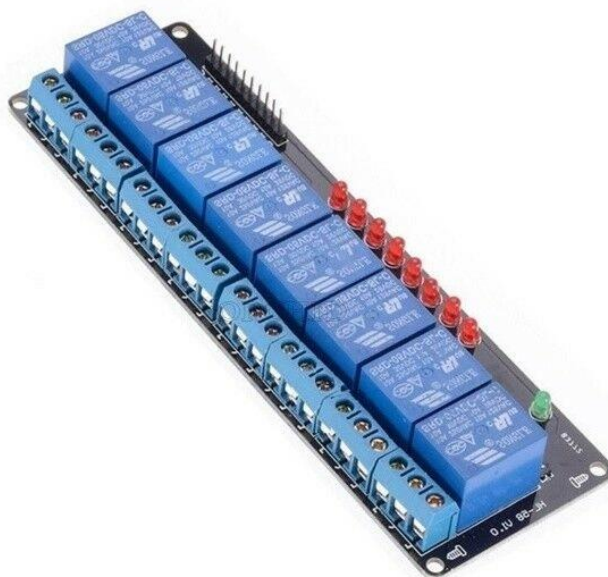


POPIS

Jedná se o modul s 8 kanály. Napájení modulu je 5 VDC. Na PCB jsou umístěny signalizační diody značící sepnuté (svítí) nebo rozepnuté relé a stav celé desky. Relé se sepne v případě přizemnění pinu IN 1 až 8. S nastavením logiky nelze manipulovat.

Základní charakteristika:

- Spínání AC i DC napětí
- Maximální doporučený spínaný proud 5 A
- Indikační LED diody
- Svorky pro COM, NC a NO
- Signálové piny jsou kompatibilní i s 3,3 V logikou

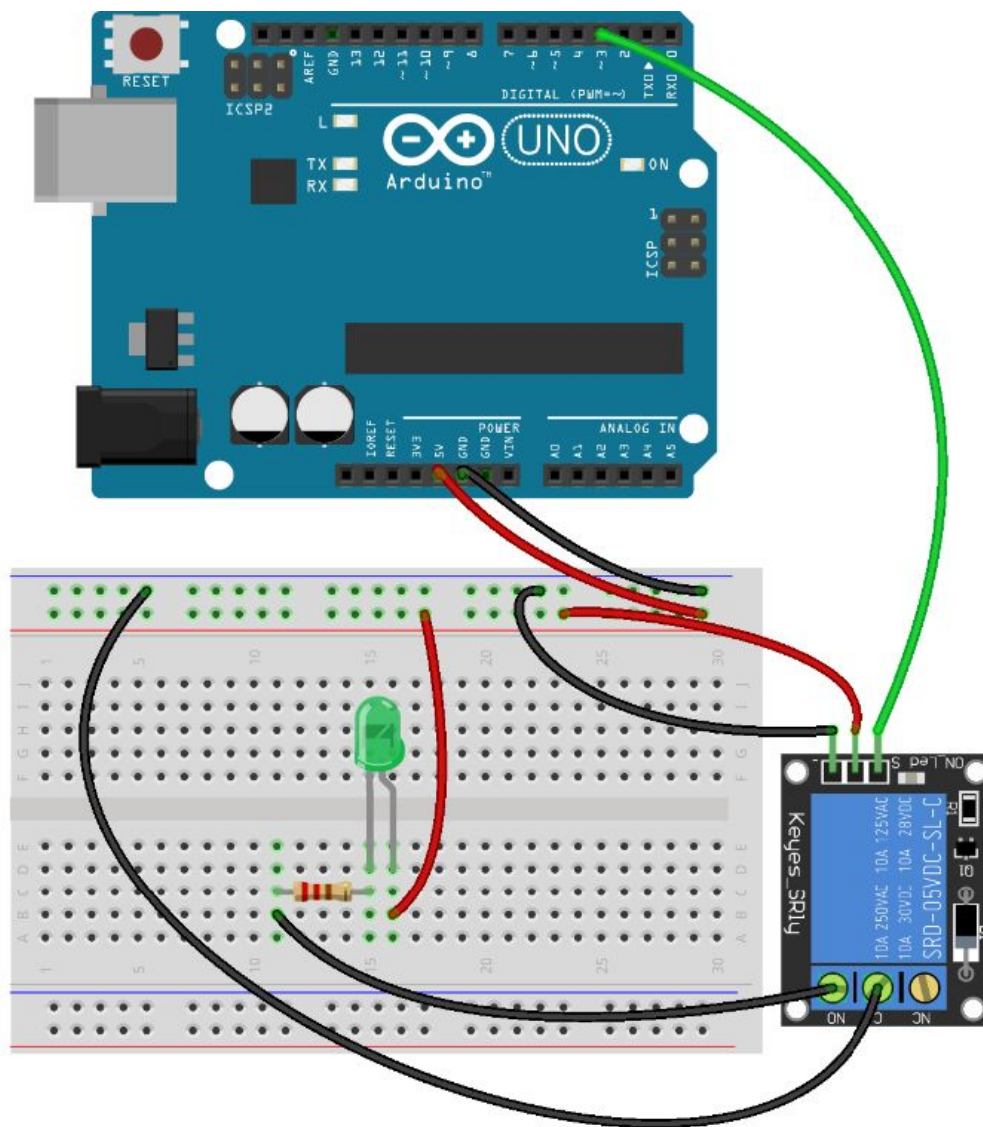


SPECIFIKACE

Napájení	5 V	Mechan. životnost	10 ⁷
Provozní proud (aktivní výstupy)	≤ 640 mA	Dielektrická pevnost	1500 VAC
Spínací proud vstupu	≤ 10 mA	Izolační odpor	>100 MΩ
Max. spínané stejnosměr. napětí	30 VDC	Počet kanálů	8
Max. spínané střídavé napětí	277 VAC	Rozměry (mm)	139x46x18
Doporučený spínaný proud (DC)	5 A	Průměr mont. otvoru	35 mm
Max. spínaný výkon (AC)	210 W	Rozteč mont. otvorů	133x40 mm
Typ relé	JQC-3FF	Hmotnost	105 g



ZAPOJENÍ



fritzing

Poznámka: Na obrázku je obecná demonstrace zapojení relé. Zapojení se u 8 kanálového modulu neliší (jen počtem signálových vodičů vedoucích na vstupy IN 1 až 8 - na obrázku zelený vodič).

Program demonstruje spínání pouze jednoho relé (kanálu) a je v souladu s obrázkem zapojení.

```
#define RELE_PIN 3
void setup() {
  pinMode(RELE_PIN, OUTPUT);
}
void loop() {
  digitalWrite(RELE_PIN, HIGH); //relé1 rozepnuto (záleží také na typu)
  delay(1000);                 //1 s čekání
  digitalWrite(RELE_PIN, LOW); //relé1 sepnuto (záleží také na typu relé)
  delay(1000);                 //1 s čekání
}
```