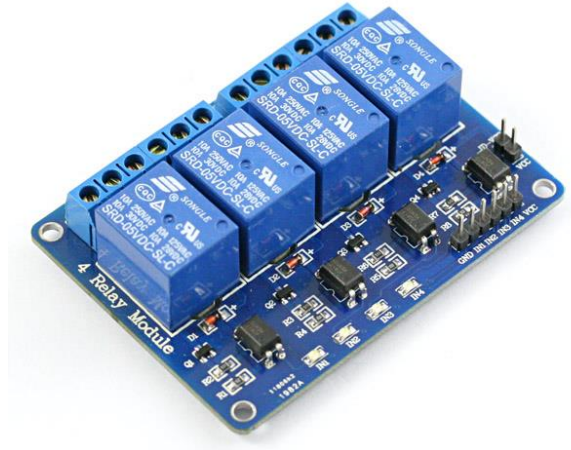


Relé – 4 relay module

Modul s elektromagnetickým relé se silnoproudým přepínacím kontaktem umožňující spínat zátěž až do napětí 250V AC a proud 10A, případně 30V DC, 10A. Vstupy jsou galvanicky oddělené optočleny a každý výstup má kontrolní LED signalizující sepnutí relé. Po přivedení logické nuly na požadovaný vstup dojde k aktivaci výstupu. Odebíraný proud při jednom sepnutém relé je 70mA. Napájecí napětí je 5V.

Specifikace

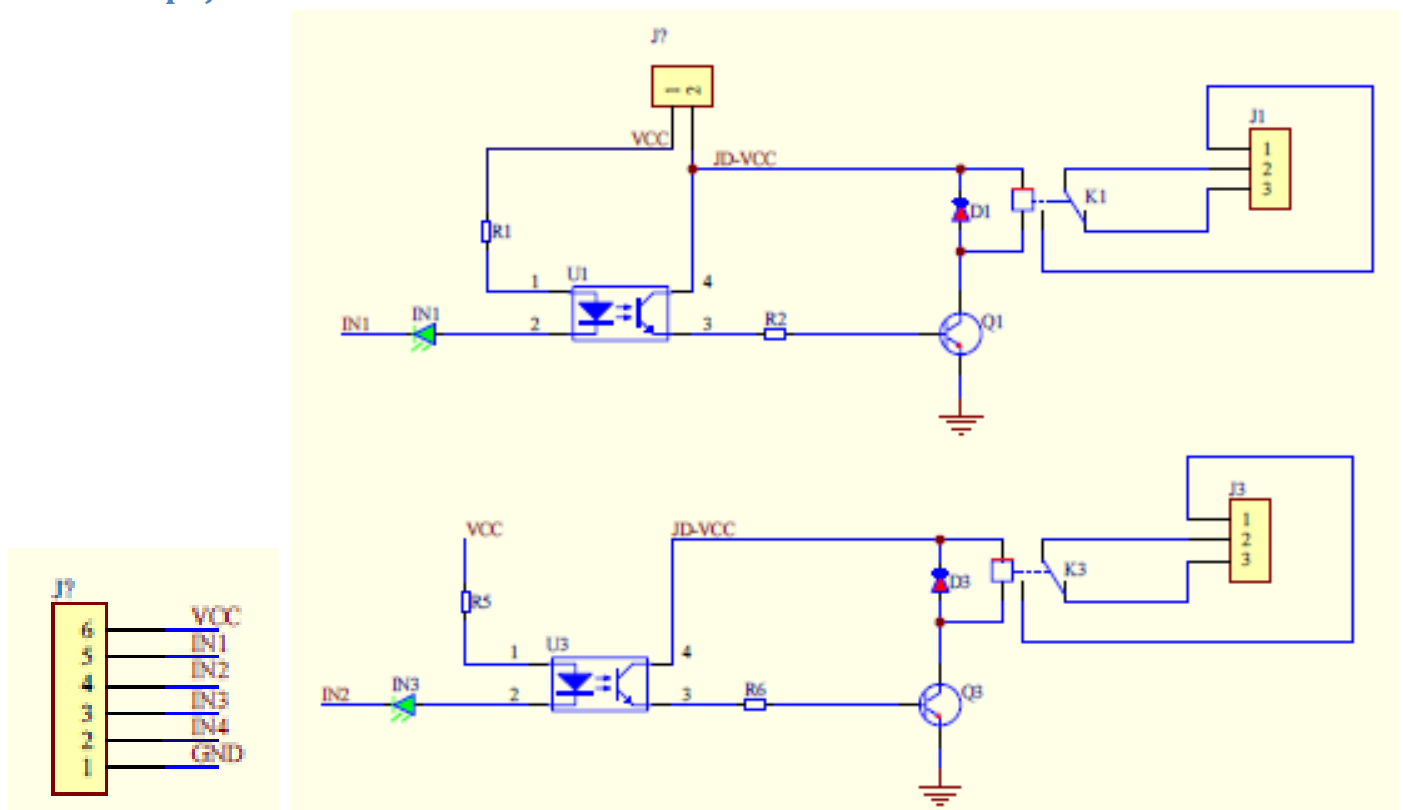
- Napájení: 5V
- Spotřeba: 70mA / 1 relé
- Počet kanálů: 4
- Maximální napětí kontaktem: 250V AC / 30V DC
- Maximální proud kontaktem: 10A
- Typ kontaktu: přepínací
- Ovládání: úroveň L (GND)
- Vstupy: Galvanické oddělení
- Indikace: LED pro každé relé
- Jumper VCC-VCCJD pro spínání Raspberry GPIO 3,3V



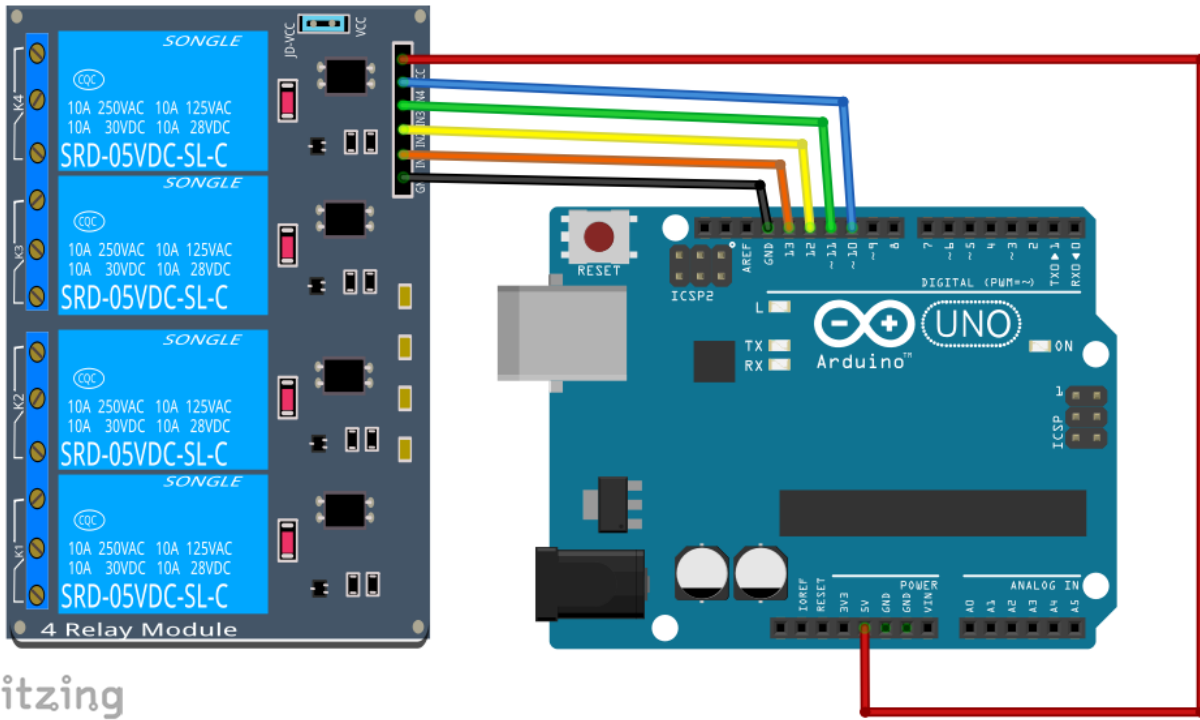
Použití

- ovládání různé spotřebičů a zařízení s velkými proudy

Vnitřní zapojení



Zapojení



fritzing

Nastavení (setup)

```
digitalWrite(pin, HIGH);  
pinMode(pin, OUTPUT);
```

nestandardní pořadí

Použité zdroje a odkazy:

<https://arduino-shop.cz/arduino/2178-arduino-rele-4-kanaly-dc-12v.html>

http://www.hwpro.cz/oc/index.php?route=product/product&product_id=136

<http://www.santy.cz/moduly-c26/arduino-rele-4x-5v-220v-10a-deska-modul-i12/>

<https://www.easyduino.cz/1x-rele-modul-pro-Arduino-5V-10A-pro-Arduino-d34.htm>