

Modul relé s úrovňovým měničem – 5 V

1. POPIS

Jedná se o modul se spínacím relé, které lze ovládat pomocí vstupního řídicího signálu. Lze nastavit logickou úroveň, při které se relé sepne/rozepne. Sepnuté relé je signalizováno indikační LED diodou. Napájecí napětí modulu je 5 V.



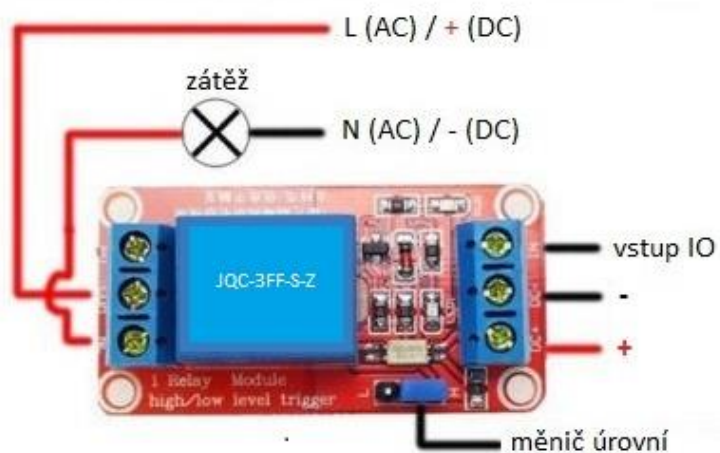
Základní charakteristika:

- Úrovňový měnič (log. úroveň signálního vstupu)
- Indikační LED dioda
- Napájecí napětí 5 V

2. SPECIFIKACE

Typ relé	JQC-3FF-S-Z	Optické oddělení	ano
Napájecí napětí	5 VDC	Dielektrická pevnost	1500 VAC
Provozní proud (aktivní výstup)	80 mA	Izolační odpor	>100 MΩ
Spínací proud vstupu	2,5 mA	Mech. životnost (počet cyklů)	10 ⁷
Max. spínané stejnosměr. napětí	30 V DC	Rozměry (mm)	50 x 26 x 21
Max. spínané střídavé napětí	250 V AC	Průměr mont. otvorů (mm)	3
Max. spínaný výkon (DC)	90 W	Rozteč mont. otvorů H (mm)	44,5
Max. spínaný výkon (AC)	750 VA	Rozteč mont. otvorů V (mm)	21

3. ZAPOJENÍ



4. UKÁZKA PROGRAMU

```
00101
01001
00001
#define RELAY 3

void setup() {
  pinMode(RELAY, OUTPUT);
}

void loop() {
  digitalWrite(RELAY, HIGH);
  delay(1000);
  digitalWrite(RELAY, LOW);
  delay(1000);
}
```