

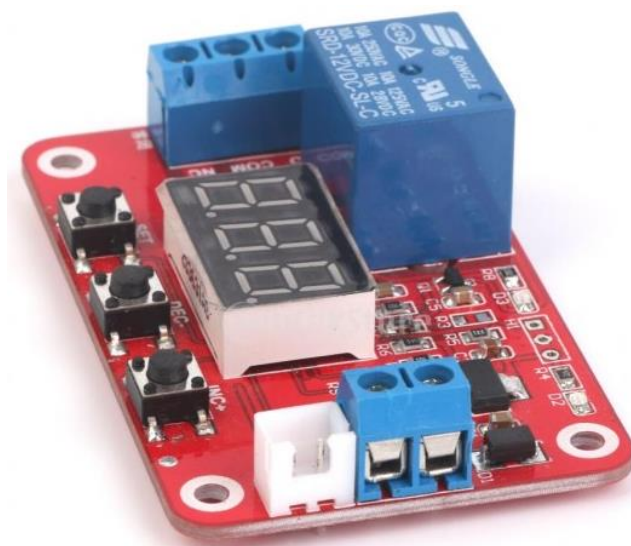
Digitální termostat -20 až 100 °C

1. POPIS

Univerzální termostat pro spínání zátěže v závislosti na teplotě.

Základní charakteristika modulu:

- Nastavitelná teplota sepnutí/vypnutí
- Bezpotenciálový kontakt (relé)
- Vodotěsný NTC snímač teploty
- Paměť posledního nastavení (uloženo i při výpadku proudu)
- Nízká spotřeba

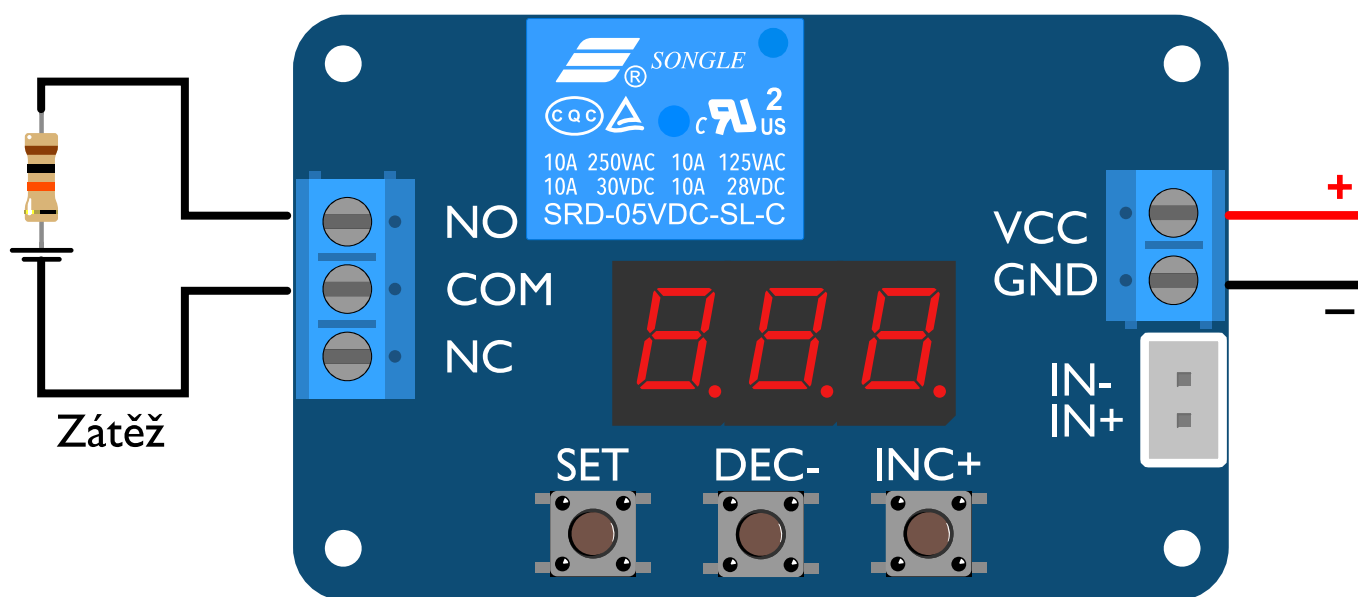


2. SPECIFIKACE

Napájecí napětí	12 VDC	Rozlišení měření teploty	0,1 °C
Provozní proud (typ.)	10 mA	Obnovovací frekvence	2 Hz
Provozní proud (aktivní výstup)	65 mA	Typ senzoru	NTC termistor
Rozsah měření a regulace tep.	-20 až 100 °C	El. odpor (@ 25 °C)	10 kΩ
Max. spínané stejnosměr. napětí	110 V DC	Dielektrická pevnost	1000 VAC
Max. spínané střídavé napětí	250 V AC	Izolační odpor	> 100 MΩ
Max. spínaný výkon (DC)	80 W	Délka kabelu senzoru	1 m
Max. spínaný výkon (AC)	750 VA	Rozměry modulu (mm)	67 x 42 x 18

3. ZAPOJENÍ

Zapojení realizujte dle obrázku níže. Zdroj připojte ke svorkám VCC a GND, zátěž je možno zapojit ke svorkám COM-NC (při aktivaci výstupu rozezne obvod) nebo COM-NO (při aktivaci výstupu sepne obvod). Teplotní čidlo (NTC termistor) zapojte ke svorkám IN- a IN+ (na polaritě nezáleží, konektor však jde do patice zastrčit pouze jedním směrem).



4. NASTAVENÍ

Pro nastavení teploty, při které má být aktivován výstup, podržte několik sekund tlačítko SET. Hodnotu zobrazenou na displeji upravte tlačítky DEC- (snížení teploty) nebo DEC+ (zvýšení teploty).

Pokud displej zobrazuje „LL“, není senzor připojen. Pokud zobrazuje „HH“, je teplota vyšší, než je měřicí rozsah. Pokud displej zobrazuje „---“, modul je v režimu „Alarm-vysoká teplota“ a výstup je deaktivován.