

Časovač spínač zpoždění s relé

1. POPIS

Praktický modul je určený k jednoduché realizaci časového spínání.

Základní charakteristika modulu:

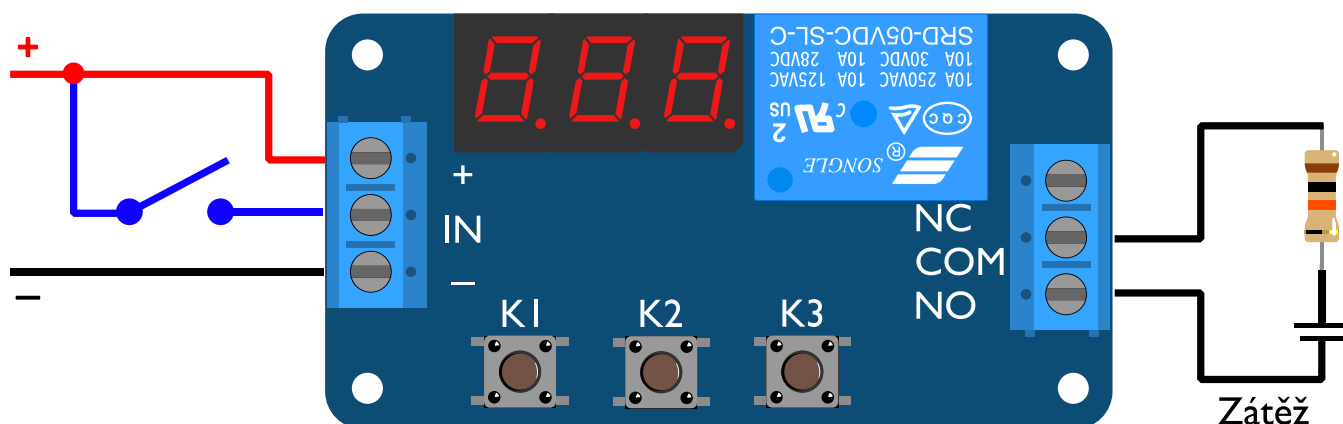
- 4 časové programy
- Relé pro spínání 30VDC/10A nebo 250VAC/10A
- Galvanické oddělení vstupu i výstupu



2. SPECIFIKACE

Napájecí napětí	10-16 VDC	Životnost (počet sepnutí)	100 000
Klidový proud (pouze odpočet)	20 mA	Pracovní teplota (°C)	-40 až 85
Provozní proud (sepnuté relé)	50 mA	Rozměry (mm)	64,2 x 34,8 x 18,5

3. ZAPOJENÍ



4. POPIS NASTAVENÍ

Pro výběr módu podržte několik sekund tlačítko K1 a poté opětovným kliknutím zvolte mód.

Popis módů:

- P1: Po vstupním impulzu je relé sepnuto po nastavenou dobu T1.
- P2: Po vstupním impulzu modul odpočítá nastavenou dobu T1, sepne relé, odpočítá nastavenou dobu T2 a relé vypne.
- P3: Nekonečná smyčka, kde relé je vypnuto po dobu T1 a sepnuto po dobu T2
- P4: Ihned po vstupním impulzu je sepnuto relé. Odpočet je spuštěn ale až ve chvíli, kdy vstupní signál zmizí. Po uplynutí doby T1 je relé vypnuto. Pokud během odpočtu modul zaznamená nový vstupní signál, je odpočet resetován.

Nastavení doby T1 v módu P1 a P4: Stisknutím tlačítka K2 přepínáte řád (stovky, desítky, jednotky), stisknutím tlačítka K3 měníte hodnotu. Po nastavení všech hodnot ještě můžete změnit pozici desetinné tečky. Pokud desetinná tečka nesvítí, je nastavený interval 0–999 sekund. Pokud svítí v pozici 99.9, je nastavený interval 0–99,9 sekund. Dalším posunutím desetinné tečky nastavíte interval 0–999 minut.

Nastavení doby T1 a T2 v módu P2 a P3: Modul obsahuje modrou indikační LED diodu. Pokud svítí, je na displeji zobrazena doba T1, v opačném případě doba T2. Přepínání při nastavení doby T1 a T2 se provádí krátkým stisknutím tlačítka K1. Nastavení hodnot časů T1 a T2 proveďte stejným způsobem, jak je popsáno v nastavení doby T1 v módu P1 a P4.