

## TINYCONTROL LC-LM358-PWM2V



|              |   |
|--------------|---|
| Cena celkem: | <b>75 Kč</b><br><b>(bez DPH: 62 Kč)</b> |
| Běžná cena:  | <b>82 Kč</b>                            |
| Ušetříte:    | <b>7 Kč</b>                             |
| Kód zboží:   | NJSTNC0013                              |
| Part No.:    | LC-LM358-PWM2V                          |
| Záruka:      | 26 měs.                                 |
| Stav:        | Nové zboží                              |

### Popis

## Tinycontrol LC-LM358-PWM2V

### Převodník PWM signálu na analogové napětí pro řízení SSR relé a analogových regulátorů.

Modul **LC-LM358-PWM2V** umožňuje převod obdélníkového PWM signálu s kmitočtem **0 až 1 kHz** na lineární analogové napětí v rozsahu **0 až 10 V**. Převodník je ideální pro řízení **SSR relé, analogových regulátorů** a dalších zařízení vyžadujících napěťový řídicí signál.

Modul nabízí možnost **přesné kalibrace** výstupního napětí pomocí vestavěného trimru a pracuje s dobou odezvy **15 sekund** na změnu vstupního kmitočtu. Kompaktní konstrukce umožňuje snadnou integraci do řídicích systémů.

- Převod PWM signálu 0-100 % na lineární analogové napětí 0-10 V
- Vstupní kmitočet v rozsahu 0 až 1 kHz pro kompatibilitu s LAN ovladači, Arduino a PLC
- Napájení 12 V DC s ochranou proti přetížení stabilizátoru
- Doba odezvy na změnu vstupního signálu 15 sekund
- Přesná kalibrace výstupního napětí pomocí vestavěného trimru
- Provozní teplotní rozsah -25 až +85 °C pro náročné prostředí
- Kompaktní konstrukce pro snadnou montáž do řídicích skříní

### Aplikace a použití

Převodník je určen pro řízení SSR relé, analogových regulátorů teploty, otáček ventilátorů a dalších zařízení vyžadujících napěťový řídicí signál. Kompatibilní s výstupy LAN ovladačů, Arduino, PLC a dalších digitálních systémů.

### Montáž a připojení

Modul vyžaduje společné uzemnění všech GND svorek pro správnou funkci. Vstupní PWM signál se připojuje na svorku označenou "+0 až 1 kHz", výstupní analogové napětí na výstupní svorky 0-10 V.

### Kalibrace a nastavení

Vestavěný trimr umožňuje přesné nastavení výstupního napětí podle požadavků konkrétní aplikace. Převodník poskytuje lineární převod bez nutnosti dalšího programování.

### ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

**Model:** LC-LM358-PWM2V

**Vstupní kmitočet:** 0 až 1 kHz

**Výstupní napětí:** 0 až 10 V

**Napájecí napětí:** 12 V DC (rozsah 12-15 V)

**Doba odezvy:** 15 sekund

**Provozní teplota:** -25 až +85 °C

**Kalibrace:** vestavěný trimr

**Typ převodu:** lineární PWM na analogové napětí