

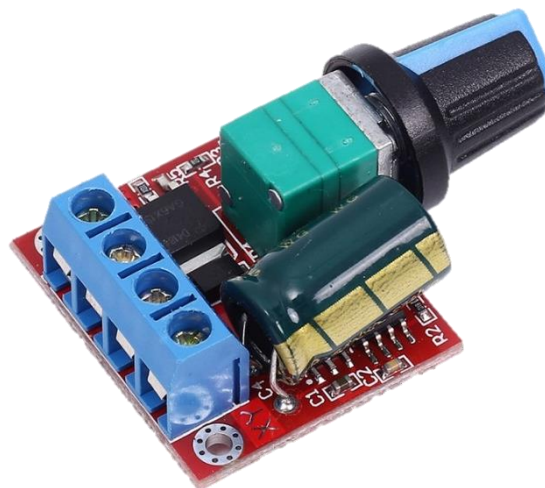
Regulátor PWM 4,5 – 35 V

1. POPIS

Regulátory tohoto typu se nejčastěji používají k řízení otáček stejnosměrných motorů nebo ke změně intenzity svitu výkonových diod apod. Tento regulátor je schopen pracovat s napětím v rozmezí 4,5 až 35 V s trvalým proudem až 2,6 A. Dokáže spínat výkon až 90 W.

Základní charakteristika:

- Pracuje s napájecím napětím od 4,5 do 35 V
- Maximální spínaný výkon 90 W
- Kompaktní rozměry
- Snadné zapojení a ovládání
- Zabudovaný potenciometr
- Indikační LED dioda



2. SPECIFIKACE

Napětí	4,5 až 35 V	Min. střída	2,6 %
Trvalý proud	2,6 A	Max. střída	99,6 %
Max. spínaný výkon	90 W	Rozměry (mm)	50 x 30 x 18,5
Frekvence PWM	20,2 kHz	Hmotnost	15 g

3. ZAPOJENÍ

Při zapojení nezáleží, jakým způsobem je stejnosměrný motor na svorky + a - připojen. Při případném opačném zapojení se motor začne otáčet na druhou stranu. Ovšem v případě řízení výkonové LED diody musí uživatel dodržet správné zapojení, tedy + (anoda) a - (katoda). Výkon (rychlost otáčení) připojeného zařízení se reguluje potenciometrem, který je umístěný na PCB PWM regulátoru.

