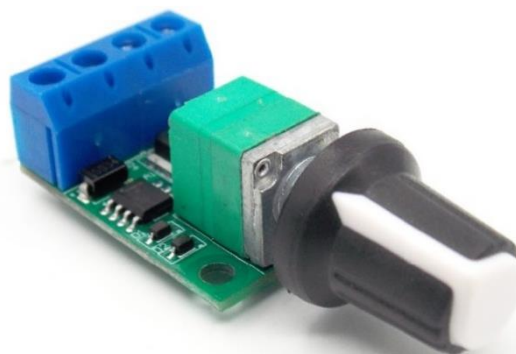


## Regulátor PWM 5–16 V

### 1. POPIS

Regulátory tohoto typu se nejčastěji používají k řízení otáček stejnosměrných motorů nebo ke změně intenzity svitu výkonových LED diod apod. Tento regulátor je schopen pracovat s napětím v rozmezí od 5 do 16 V s trvalým proudem až 10 A. Dokáže spínat výkon až 160 W.



Základní charakteristika:

- Pracuje s napájecím napětím od 5 do 16 V
- Maximální spínaný výkon 160 W
- Kompaktní rozměry
- Snadné zapojení a ovládání
- Zabudovaný potenciometr

### 2. SPECIFIKACE

<b>Napětí</b>	5 až 16 V	<b>Min. střída</b>	4,6 %
<b>Trvalý proud</b>	10 A	<b>Max. střída</b>	97,7 %
<b>Max. spínaný výkon</b>	cca 160 W	<b>Rozměry (mm)</b>	47 x 20 x 14
<b>Frekvence PWM</b>	459 Hz	<b>Hmotnost</b>	13 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.

