

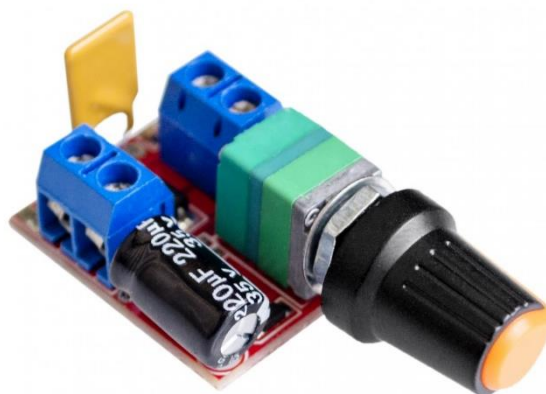
## PWM regulátor 5–30 V

### 1. POPIS

Regulátory tohoto typu se nejčastěji používají k řízení otáček stejnosměrných motorů nebo ke změně svitu výkonových diod apod. Tento regulátor je schopen pracovat s napětím v rozmezí 5 až 30 V s trvalým proudem až 2,6 A. Dokáže spínat výkon až do 90 W.

Základní charakteristika:

- Pracuje s napájecím napětím od 5 do 30 V
- Maximální spínaný výkon 90 W
- Kompaktní rozměry
- Snadné zapojení a ovládání
- Zabudovaný potenciometr



### 2. SPECIFIKACE

<b>Tranzistor</b>	LR8726	<b>Frekvence PWM</b>	27 kHz
<b>Napětí</b>	5 až 30 V	<b>Min. střída</b>	2,1 %
<b>Max. proud (špičkový)</b>	2,6 A	<b>Max. střída</b>	99,5 %
<b>Klidový proud</b>	15 mA	<b>Rozměry (mm)</b>	50,5 x 24 x 24
<b>Max. spínaný výkon</b>	90 W	<b>Hmotnost</b>	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 DPS PWM regulátoru.

