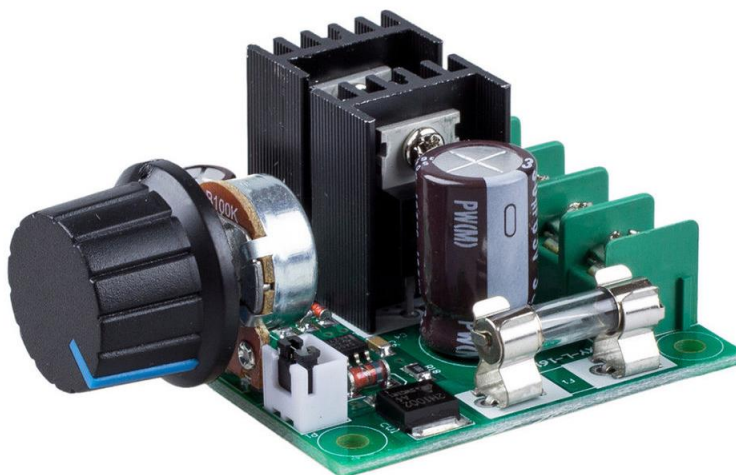


Regulátor PWM 12 – 40 V

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 12 až 40 V s trvalým proudem až 10 A. Dokáže spínat výkon až 400 W.



Základní charakteristika:

- Pracuje s napájecím napětím od 12 do 40 V
- Maximální spínaný výkon 400 W
- Snadné zapojení a ovládání
- Zabudovaný potenciometr

2. SPECIFIKACE

Napětí	12 až 40 V	Min. střída	2,8 %
Trvalý proud	10 A	Max. střída	99,6 %
Max. spínaný výkon	400 W	Rozměry (mm)	74 x 60 x 29
Frekvence PWM	24 kHz	Hmotnost	70 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.

