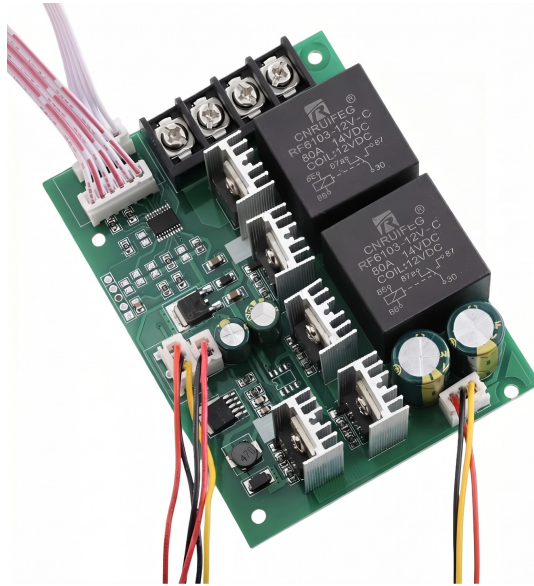


# Regulátor otáček DC motoru 9-60V DC, 60A



## Kódy produktů:

Kód produktu: AM7132

EAN13: -

HS kód: 85044090

## Parametry produktu:

Proud: 60 A

Vstupní napětí: 9-60 V DC

Krytí: IP20

## Varianty produktu:

## Popis výrobku:

PWM regulátor je určen pro řízení otáček stejnosměrného motoru v napájecím rozsahu 9 až 60 V. Modul využívá plynulou regulaci v rozsahu 0 až 100 % a je vybaven digitálním displejem pro zobrazení nastavené úrovně regulace. Součástí sestavy je potenciometr s ovládacím knoflíkem a samostatný kolébkový vypínač. Konstrukce s výkonovými prvky na desce a šroubovacími svorkami je vhodná pro vestavbu do zařízení a technických aplikací s DC motory.

## Technické specifikace

- Typ produktu: PWM regulátor otáček stejnosměrného motoru
- Určeno pro: DC motor
- Pracovní napětí: 9-60 V
- Rozsah regulace otáček: 0-100 %
- Maximální proud: 60 A
- Jmenovitý proud: 35 A při 12 V
- Výstup: lineární pod zatížením
- Displej: digitální, tříciferný
- Připojení: šroubovací svorkovnice pro motor a napájení
- Označení svorek: 2x motor, záporný pól napájení, kladný pól napájení
- Rozměr desky: 100 × 76 mm

- Rozteč montážních otvorů ve směru delší strany: 90 mm
- Rozteč montážních otvorů ve směru kratší strany: 65 mm
- Rozměr displeje: 23 × 14 mm
- Průměr hřídele potenciometru: 6,8 mm
- Modelové označení uvedené na podkladu: Speed controller 40A

### **Funkce a vlastnosti**

- Elektronická PWM regulace otáček stejnosměrného motoru
- Digitální zobrazení nastavené hodnoty regulace
- Ovládání pomocí externího potenciometru s knoflíkem
- Samostatný vypínač v kabelovém provedení
- Deska osazená výkonovými prvky s chladiči
- Šroubovací svorky pro pevné připojení napájení a motoru
- Výrobek vyžaduje připojenou zátěž, bez zátěže nemá být testován

### **Ideální pro**

- Regulaci otáček stejnosměrných motorů v dílenských a hobby aplikacích
- Vestavbu do zařízení s DC pohonem
- Řízení motorů v technických projektech, kde je požadováno ruční nastavení výkonu

### **Obsah balení**

- Regulační modul PWM na desce plošných spojů
- Potenciometr s připojovacím vodičem
- Ovládací knoflík
- Digitální displej s připojovacím kabelem
- Kolébkový vypínač s vodiči

### **Proč zvolit tento produkt**

- Umožňuje regulaci DC motoru v širokém rozsahu pracovního napětí
- Digitální displej zjednodušuje opakované nastavení úrovně regulace
- Svorkové připojení a oddělené ovládací prvky usnadňují integraci do panelu nebo skříně
- Konstrukce je určena přímo pro napájení a řízení stejnosměrného motoru

### **Pokyny k instalaci a provozu**

- Připojte motor na dvě svorky označené pro motor a napájení na svorky záporného a kladného pólu.
  - Dodržte správnou polaritu napájení.
  - Regulátor provozujte pouze s připojenou zátěží.
  - Při montáži zajistěte dostatečné odvětrání a mechanické upevnění
-

modulu.

- Pro vyšší proudové zatížení použijte odpovídající vodiče a pevně dotažené svorky.

### **Bezpečnostní upozornění**

- Nesprávné zapojení může způsobit poškození regulátoru, motoru nebo napájecího zdroje.
- Při provozu vzniká riziko zahřátí výkonových součástí a svorek.
- Zkrat na výstupu nebo na napájecích svorkách může vést k poškození zařízení a vodičů.
- Montáž a zapojení musí být provedeno s odpojeným napájením.
- Výrobek není určen pro přímé připojení ke střídavé síti.
- Při integraci do zařízení je nutné zajistit ochranu proti dotyku živých částí a proti mechanickému poškození.

### **Galerie:**

