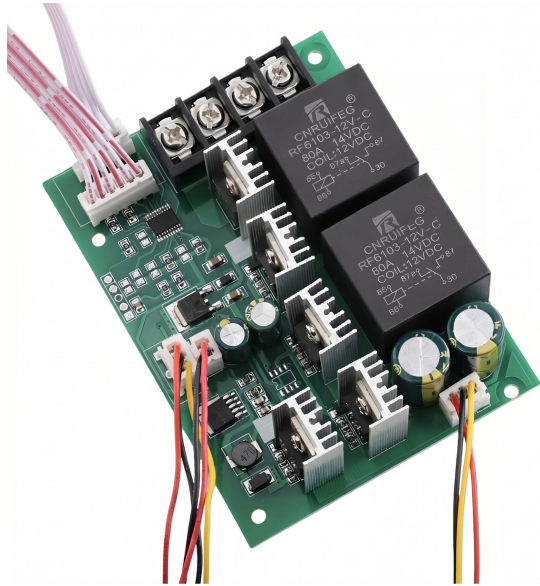


# DC-motorhastighedsregulator 9-60V DC, 60A



## Produktkoder:

Produktkode: AM7132

EAN13: -

HS-kode: 85044090

## Produktparametre:

Nuværende: 60 A

Indgangsspænding: 9-60 V DC

Dækning: IP20

## Produktvarianter:

## Produktbeskrivelse:

PWM-controlleren er designet til at styre hastigheden på en DC-motor i forsyningsområdet fra 9 til 60 V. Modulet bruger kontinuerlig regulering i området fra 0 til 100 % og er udstyret med et digitalt display til visning af det indstillede reguleringsniveau. Enheden inkluderer et potentiometer med en betjeningsknap og en separat vippekontakt. Designet med effektelementer på printkortet og skrueterminaler er egnet til installation i udstyr og tekniske applikationer med DC-motorer.

## Tekniske specifikationer

- Produkttype: PWM DC-motorhastighedsregulator
- Designet til: DC-motor
- Arbejdsspænding: 9-60V
- Hastighedskontrolområde: 0-100%
- Maksimal strøm: 60 A
- Nominel strøm: 35 A ved 12 V
- Udgang: lineær under belastning
- Display: digital, trecifret
- Tilslutning: skrueklemme til motor og strømforsyning
- Terminalmærkning: 2x motor, negativ effektpol, positiv effektpol
- Pladestørrelse: 100 × 76 mm

- Monteringshulafstand i retning af den lange side: 90 mm
- Monteringshulafstand i retning af den korte side: 65 mm
- Skærmstørrelse: 23 × 14 mm
- Potentiometerskaftdiameter: 6,8 mm
- Modelbetegnelse på basen: Hastighedsregulator 40A

### **Funktioner og egenskaber**

- Elektronisk PWM-hastighedsstyring af en DC-motor
- Digital visning af reguleringsindstillingspunktet
- Styring via eksternt potentiometer med drejeknap
- Separat afbryder i kabelversion
- Kort udstyret med strømforsyningskomponenter med køleplader
- Skrueterminaler til fast tilslutning af strømforsyning og motor
- Produktet kræver en tilsluttet belastning, det bør ikke testes uden belastning.

### **Ideal til**

- Hastighedsregulering af DC-motorer i værksteds- og hobbyapplikationer
- Installation i enheder med DC-drev
- Motorstyring i tekniske projekter, hvor manuel effektjustering er nødvendig

### **Pakkens indhold**

- PWM-styremodul på et printkort
- Potentiometer med tilslutningsledning
- Kontrolknap
- Digitalt display med tilslutningskabel
- Vippekontakt med ledninger

### **Hvorfor vælge dette produkt?**

- Tillader styring af DC-motorer over et bredt driftsspændingsområde
- Digitalt display forenkler gentagen justering af kontrolniveauet
- Terminalforbindelser og separate betjeningselementer gør integration i et panel eller kabinet nemt
- Designet er direkte beregnet til at drive og styre en DC-motor

### **Installations- og betjeningsvejledning**

- Tilslut motoren til de to terminaler, der er markeret til motoren, og strømforsyningen til de negative og positive terminaler.
  - Overhold strømforsyningens korrekte polaritet.
  - Betjen kun styringen med en tilsluttet belastning.
  - Sørg for tilstrækkelig ventilation og mekanisk fastgørelse af modulet
-

ved installation.

- Ved højere strømbelastninger skal der anvendes passende ledninger og fastspændte klemmer.

### Sikkerhedsmeddelelse

- Forkert ledningsføring kan forårsage skade på styringen, motoren eller strømforsyningen.
- Under drift er der risiko for opvarmning af strømkomponenter og terminaler.
- En kortslutning ved udgangen eller strømterminalerne kan føre til beskadigelse af enheden og ledningerne.
- Installation og tilslutning skal udføres med strømforsyningen afbrudt.
- Produktet er ikke beregnet til direkte tilslutning til vekselstrømsnettet.
- Når den er integreret i en enhed, er det nødvendigt at sikre beskyttelse mod berøring af strømførende dele og mod mekanisk skade.

### Galleri:

