

# Regulator de viteză pentru motor CC 9-60V CC, 60A

## coduri de produs:

Referință: AM7132

EAN13: -

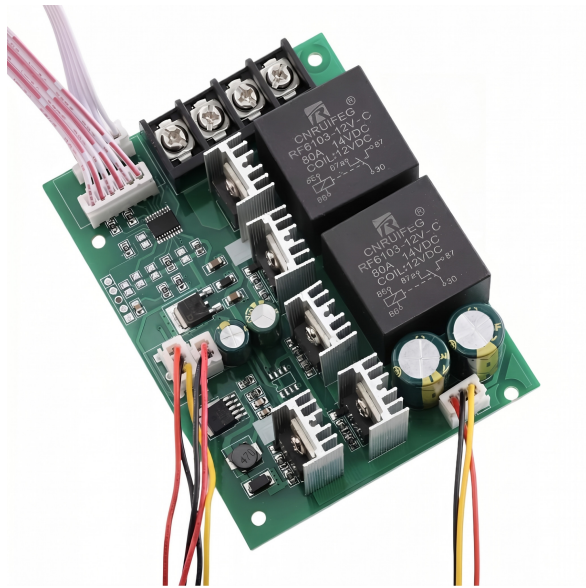
UPC: 85044090

## Caracteristicile produsului:

Actual: 60 A

Tensiune de intrare: 9-60 V DC

Acoperi: IP20



## Atributele produsului:

## Descriere produs:

Regulatorul PWM este conceput pentru controlul vitezei unui motor de curent continuu în intervalul de alimentare de la 9 la 60 V. Modulul utilizează o reglare continuă în intervalul de la 0 la 100% și este echipat cu un afișaj digital pentru afișarea nivelului de reglare setat. Ansamblul include un potențiomtru cu buton de control și un comutator basculant separat. Designul cu elemente de putere pe placă și borne cu șurub este potrivit pentru instalarea în echipamente și aplicații tehnice cu motoare de curent continuu.

## Specificații tehnice

- Tip produs: Regulator de viteză pentru motor DC PWM
- Proiectat pentru: Motor de curent continuu
- Tensiune de funcționare: 9-60V
- Interval de control al vitezei: 0-100%
- Curent maxim: 60 A
- Curent nominal: 35 A la 12 V
- leșire: liniară sub sarcină
- Afișaj: digital, cu trei cifre
- Conexiune: bloc terminal cu șurub pentru motor și alimentare
- Marcare borne: 2x motor, pol negativ de alimentare, pol pozitiv de

alimentare

- Dimensiunea plăcii: 100 × 76 mm
- Distanța dintre găurile de montare în direcția laturii mai lungi: 90 mm
- Distanța dintre găurile de montare în direcția laturii mai scurte: 65 mm
- Dimensiunea afișajului: 23 × 14 mm
- Diametrul axului potențiometrului: 6,8 mm
- Denumirea modelului pe bază: Regulator de viteză 40A

### **Funcții și caracteristici**

- Controlul electronic al vitezei PWM al unui motor de curent continuu
- Afișaj digital al valorii de referință a reglării
- Control prin potențiomtru extern cu buton
- Comutator separat în versiunea cu cablu
- Placă echipată cu componente de putere cu radiatoare
- Borne cu șurub pentru conexiune fixă a sursei de alimentare și a motorului
- Produsul necesită o sarcină conectată, nu trebuie testat fără sarcină.

### **Ideal pentru**

- Controlul vitezei motoarelor de curent continuu în aplicații de atelier și hobby
- Instalare în dispozitive cu acționare în curent continuu
- Controlul motorului în proiecte tehnice unde este necesară reglarea manuală a puterii

### **Conținutul pachetului**

- Modul de control PWM pe o placă de circuit imprimat
- Potențiomtru cu fir de conectare
- Buton de control
- Afișaj digital cu cablu de conectare
- Comutator basculant cu fire

### **De ce să alegeți acest produs?**

- Permite controlul motorului de curent continuu pe o gamă largă de tensiuni de funcționare
- Afișajul digital simplifică reglarea repetată a nivelului de control
- Conexiunile terminalelor și comenzile separate facilitează integrarea într-un panou sau dulap
- Designul este destinat direct alimentării și controlului unui motor de curent continuu

### **Instrucțiuni de instalare și utilizare**

---

- Conectați motorul la cele două borne marcate pentru motor și sursa de alimentare la bornele negativ și pozitiv.
- Respectați polaritatea corectă a sursei de alimentare.
- Operați regulatorul numai cu o sarcină conectată.
- La instalare, asigurați o ventilație suficientă și fixarea mecanică a modului.
- Pentru sarcini de curent mai mari, utilizați fire adecvate și borne strânse ferm.

#### **Notificare de siguranță**

- Cablarea incorectă poate cauza deteriorarea controlerului, motorului sau sursei de alimentare.
- În timpul funcționării, există riscul de încălzire a componentelor de alimentare și a bornelor.
- Un scurtcircuit la bornele de ieșire sau de alimentare poate duce la deteriorarea dispozitivului și a firelor.
- Instalarea și conectarea trebuie efectuate cu alimentarea cu energie electrică deconectată.
- Produsul nu este destinat conectării directe la rețeaua de curent alternativ.
- Când este integrat într-un dispozitiv, este necesar să se asigure protecția împotriva atingerii pieselor sub tensiune și împotriva deteriorării mecanice.

#### **Galerie de produse:**

