

# Regolatore di velocità per motore CC 9-60 V CC, 60 A

## Codici prodotto:

Riferimento: AM7132

EAN13: -

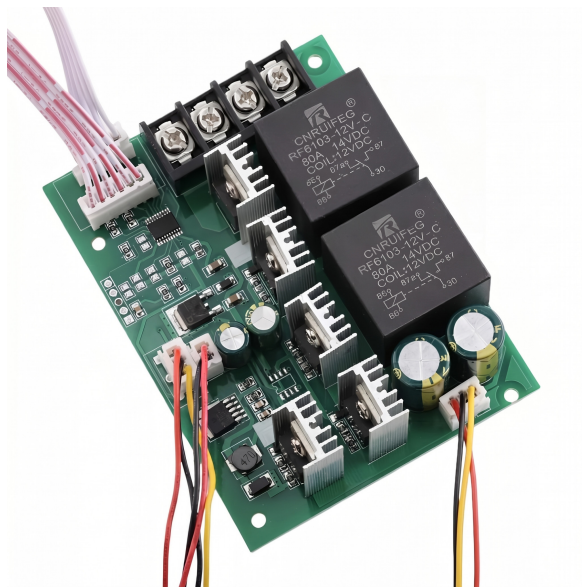
UPC: 85044090

## Caratteristiche del prodotto:

Attuale: 60 A

Tensione d'ingresso: 9-60 V DC

Copertura: IP20



## Caratteristiche del prodotto:

## Descrizione del prodotto:

Il controller PWM è progettato per il controllo della velocità di un motore CC con una tensione di alimentazione compresa tra 9 e 60 V. Il modulo utilizza una regolazione continua nell'intervallo 0-100% ed è dotato di un display digitale per visualizzare il livello di regolazione impostato. Il circuito comprende un potenziometro con manopola di controllo e un interruttore a bilanciere separato. La progettazione con elementi di potenza su circuito stampato e morsetti a vite lo rende adatto all'installazione in apparecchiature e applicazioni tecniche con motori CC.

## Specifiche tecniche

- Tipo di prodotto: regolatore di velocità per motore CC PWM
- Progettato per: motore a corrente continua
- Tensione di funzionamento: 9-60 V
- Intervallo di controllo della velocità: 0-100%
- Corrente massima: 60 A
- Corrente nominale: 35 A a 12 V
- Uscita: lineare sotto carico
- Display: digitale, a tre cifre
- Collegamento: morsettiera a vite per motore e alimentazione
- Marcatura dei terminali: 2 motori, polo negativo di alimentazione,

polo positivo di alimentazione

- Dimensioni della scheda: 100 × 76 mm
- Distanza tra i fori di montaggio lungo il lato più lungo: 90 mm
- Distanza tra i fori di montaggio nella direzione del lato più corto: 65 mm
- Dimensioni del display: 23 × 14 mm
- Diametro dell'albero del potenziometro: 6,8 mm
- Designazione del modello sulla base: Regolatore di velocità 40A

### **Funzioni e caratteristiche**

- Controllo elettronico della velocità PWM di un motore a corrente continua
- Visualizzazione digitale del punto di regolazione
- Controllo tramite potenziometro esterno con manopola
- Interruttore separato nella versione con cavo
- Scheda dotata di componenti di potenza con dissipatori di calore
- Morsetti a vite per il collegamento fisso dell'alimentatore e del motore
- Il prodotto richiede un carico collegato e non deve essere testato senza carico.

### **Ideale per**

- Controllo della velocità dei motori a corrente continua in applicazioni per officine e hobbisti.
- Installazione in dispositivi con azionamento CC
- Controllo motori in progetti tecnici in cui è necessaria la regolazione manuale della potenza

### **Contenuto della confezione**

- Modulo di controllo PWM su circuito stampato
- Potenziometro con filo di collegamento
- Manopola di controllo
- Display digitale con cavo di collegamento
- Interruttore a bilanciere con fili

### **Perché scegliere questo prodotto?**

- Consente il controllo di motori a corrente continua su un ampio intervallo di tensione di funzionamento.
  - Il display digitale semplifica la regolazione ripetuta del livello di controllo
  - I collegamenti dei terminali e i comandi separati semplificano l'integrazione in un pannello o in un armadio.
  - Il progetto è specificamente concepito per alimentare e controllare un motore a corrente continua.
-

## Istruzioni di installazione e funzionamento

- Collegare il motore ai due terminali contrassegnati come motore e l'alimentatore ai terminali negativo e positivo.
- Rispettare la corretta polarità dell'alimentatore.
- Utilizzare il regolatore solo con un carico collegato.
- Durante l'installazione, assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione e che il modulo sia fissato meccanicamente.
- Per carichi di corrente più elevati, utilizzare cavi adeguati e terminali serrati saldamente.

## Avviso di sicurezza

- Un cablaggio errato può causare danni al controller, al motore o all'alimentatore.
- Durante il funzionamento, sussiste il rischio di surriscaldamento dei componenti e dei terminali di alimentazione.
- Un cortocircuito sui terminali di uscita o di alimentazione può causare danni al dispositivo e ai cavi.
- L'installazione e il collegamento devono essere effettuati con l'alimentazione elettrica scollegata.
- Il prodotto non è destinato al collegamento diretto alla rete elettrica CA.
- Quando integrato in un dispositivo, è necessario garantire la protezione dal contatto con parti sotto tensione e dai danni meccanici.

## Galleria del prodotto:

