

# Contrôleur de vitesse pour moteur CC 9-60 V CC, 60 A

## Codes produits :

Référence AM7132

EAN13 : -

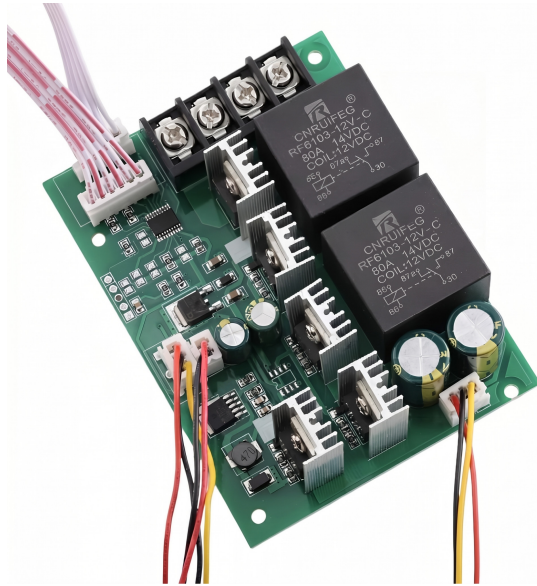
CUP : 85044090

## caractéristiques du produit :

Courant: 60 A

Tension d'entrée: 9-60 V DC

Couverture: IP20



## Attributs du produit :

## Description du produit :

Le contrôleur PWM est conçu pour la régulation de la vitesse d'un moteur à courant continu alimenté entre 9 et 60 V. Ce module utilise une régulation continue de 0 à 100 % et est équipé d'un affichage numérique indiquant le niveau de régulation sélectionné. Il comprend un potentiomètre avec bouton de réglage et un interrupteur à bascule séparé. Sa conception, avec composants de puissance intégrés et borniers à vis, le rend adapté à une installation dans des équipements et applications techniques utilisant des moteurs à courant continu.

## Spécifications techniques

- Type de produit : Contrôleur de vitesse pour moteur CC PWM
- Conçu pour : moteur à courant continu
- Tension de fonctionnement : 9-60 V
- Plage de contrôle de la vitesse : 0-100 %
- Courant maximal : 60 A
- Courant nominal : 35 A à 12 V
- Sortie : linéaire sous charge
- Affichage : numérique, à trois chiffres
- Connexion : bornier à vis pour le moteur et l'alimentation
- Marquage des bornes : 2 moteurs, pôle négatif, pôle positif

- Dimensions du plateau : 100 × 76 mm
- Entraxe des trous de fixation dans le sens du côté le plus long : 90 mm
- Entraxe des trous de fixation dans le sens du côté le plus court : 65 mm
- Dimensions de l'écran : 23 × 14 mm
- Diamètre de l'axe du potentiomètre : 6,8 mm
- Désignation du modèle sur la base : Contrôleur de vitesse 40A

### **Fonctions et caractéristiques**

- Commande électronique de vitesse PWM d'un moteur à courant continu
- Affichage numérique du point de consigne de régulation
- Commande via potentiomètre externe avec bouton
- Interrupteur séparé dans la version câble
- Carte équipée de composants d'alimentation avec dissipateurs thermiques
- Bornes à vis pour le raccordement fixe de l'alimentation et du moteur
- Ce produit nécessite une charge connectée ; il ne doit pas être testé sans charge.

### **Idéal pour**

- Commande de vitesse des moteurs à courant continu dans les applications d'atelier et de loisirs
- Installation dans les appareils avec variateur CC
- Commande de moteurs dans les projets techniques nécessitant un réglage manuel de la puissance

### **Contenu de l'emballage**

- Module de commande PWM sur circuit imprimé
- Potentiomètre avec fil de connexion
- Bouton de commande
- Affichage numérique avec câble de connexion
- Interrupteur à bascule avec fils

### **Pourquoi choisir ce produit ?**

- Permet la commande de moteurs à courant continu sur une large plage de tensions de fonctionnement
  - L'affichage numérique simplifie le réglage répété du niveau de contrôle
  - Les bornes de connexion et les commandes séparées facilitent l'intégration dans un panneau ou une armoire.
  - Ce dispositif est conçu spécifiquement pour alimenter et contrôler un
-

moteur à courant continu.

### Instructions d'installation et d'utilisation

- Raccordez le moteur aux deux bornes prévues à cet effet et l'alimentation électrique aux bornes négative et positive.
- Respectez la polarité correcte de l'alimentation électrique.
- N'utilisez le contrôleur qu'avec une charge connectée.
- Lors de l'installation, assurez-vous d'une ventilation suffisante et d'une fixation mécanique adéquate du module.
- Pour les charges de courant plus élevées, utilisez des fils appropriés et des bornes fermement serrées.

### Avis de sécurité

- Un câblage incorrect peut endommager le contrôleur, le moteur ou l'alimentation électrique.
- En fonctionnement, il existe un risque d'échauffement des composants et des bornes de puissance.
- Un court-circuit au niveau des bornes de sortie ou d'alimentation peut endommager l'appareil et les câbles.
- L'installation et le raccordement doivent être effectués avec l'alimentation électrique débranchée.
- Ce produit n'est pas conçu pour être branché directement sur le secteur.
- Lorsqu'il est intégré à un appareil, il est nécessaire d'assurer une protection contre tout contact avec des pièces sous tension et contre les dommages mécaniques.

### Galerie de produits :

