

Régulateur unidirectionnel 10 A HB646

Code : 36237

H-Tronic

Régulateur basé sur un transistor MOSFET permettant de faire varier manuellement la vitesse d'un moteur CC dans un sens jusqu'à 10 A.

50,71 €_{HT}

60,85 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Régulateur basé sur un transistor MOSFET permettant de faire varier manuellement la vitesse d'un moteur CC dans un sens jusqu'à 10 A.

La vitesse de rotation du moteur peut être pilotée de plusieurs manières:

- via le potentiomètre intégré noté PWM R22 sur la carte.
- via un potentiomètre 1 k Ω linéaire (non inclus) sur le bornier à vis prévu (voir fiche technique).
- via une tension analogique de 0 à 5 Vcc via le bornier prévu (voir fiche technique).
- via une tension analogique de 0 à 10 Vcc via le bornier prévu (voir fiche technique).

Plusieurs cavaliers notés JP1 et JP2 permettent la sélection du mode de fonctionnement (3 cavaliers inclus).

Ces différentes entrées mais également l'alimentation et les sorties moteurs sont disponibles sur des borniers à vis. La régulation PWM fournit un couple constant.

Le courant de sortie (0 à 10 A) peut être ajusté de 0 à 10 A via un potentiomètre intégré à la carte noté "I_LIM".

Caractéristiques:

- Tension d'entrée: 12 à 24 Vcc
- Courant maxi: 10 A
- Plage de réglage: 0 à 100 %
- Fréquence PWM: 20 kHz
- Température radiateur:
 - 12 Vcc/10 A: 40 °C
 - 24 Vcc/10 A: 65 °C
- Leds d'indications:
 - alimentation
 - module prêt
- Température de service: -20 à 40 °C
- Dimensions: 68 x 98 x 35 mm

Référence H-Tronic: [1191110](#)