

Commande en pont MD04 20 A

Code : 35167

Robot Electronics

Le module MD04 est une commande de puissance pour moteurs à courant continu jusqu'à 20 A. La puissance du moteur est contrôlée par une régulation PWM du pont en H à une fréquence de 15 kHz.

51,25 €_{HT}

61,50 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Le module MD04 est une commande de puissance pour moteurs à courant continu jusqu'à 20 A (remplace la carte MD03).

La puissance du moteur est contrôlée par une régulation PWM du pont en H à une fréquence de 15 kHz.

Remarque: la configuration de ce module nécessite un [cordon USB 48578](#) non inclus.

Caractéristiques:

Alimentation: 5 à 24 Vcc pour le moteur

Consommation: jusqu'à 20 A pour le moteur

Pilotage du module par:

- bus I²C (jusque 8 modules MD04 adressables)
- entrée analogique 0 V - 2,5 V - 5 V (marche arrière maxi - arrêt - marche avant maxi)
- entrée analogique 0 - 5 V (contrôle de sens de rotation sur la seconde entrée)
- mode RC (connexion directe à un récepteur RC)
- mode PWM (un filtre convertit un signal PWM en signal analogique, permettant l'utilisation des 2 modes analogiques)
- mode série (TTL 5 Vcc à 115200 bps)

Limitation de courant: fixée à 20 A

Limitation de t°: réduit la puissance si le module surchauffe

Dimensions: 113 x 52 x 30 mm

Fabricant: [Devantech](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)