

Commande moteur CC 20 A MD20C

Code : 38323

Cytron Technologies

Carte de commande prévue pour piloter un moteur à balais 6 à 30 Vcc jusqu'à 20 A. Sortie PWM (pour la vitesse) et sortie digitale (pour le sens de rotation).

21,00 €_{HT}

25,20 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Carte de commande prévue pour piloter un moteur à balais 6 à 30 Vcc jusqu'à 20 A via une sortie PWM (pour la vitesse) et une sortie digitale (pour le sens de rotation).

Programmation et communication :

Ce module de commande peut être piloté depuis :

- une carte Arduino 5 V (Uno, Mega, etc)
- une carte Arduino 3,3 V (SAMD21, etc)
- une carte Raspberry Pi
- un contrôleur logique programmable (PLC)
- via les boutons-poussoirs de tests intégrés

Une librairie pour cartes compatibles Arduino est disponible sur le [Github du fabricant](#).

Connectique :

L'alimentation, la sortie moteur et les signaux de commande se connectent sur des borniers à vis.

Remarques :

Le courant régénéré par le moteur lors du freinage empêche l'utilisation d'une alimentation secteur.

Ce driver ne dispose d'aucune protection contre les inversions de polarité.

Caractéristiques :

- Alimentation : 6 à 30 Vcc via accu au plomb
- Courant de sortie : 20 A maxi (60 A en crête < 1 s)
- Signaux de commande :
 - PWM : pour la vitesse
 - digitale : pour le sens
- Niveaux logiques : 1,8 - 3,3 - 5 - 12 V
- LEDs d'indication
- Dimensions : 86 x 47 mm

Référence Cytron : [MD20C](#)

Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Librairie Arduino](#)