

Commande moteur CC 2x20 A MDD20A

Code : 38324

Cytron Technologies

Carte de commande prévue pour piloter 2 moteurs à balais 6 à 30 Vcc jusqu'à 20 A par canal. Deux sorties PWM (pour la vitesse) et 2 sorties digitales (pour le sens de rotation).

35,00 €_{HT}

42,00 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Carte de commande prévue pour piloter 2 moteurs à balais 6 à 30 Vcc jusqu'à 20 A par canal via 2 sorties PWM (pour la vitesse) et 2 sorties digitales (pour le sens de rotation).

Ce driver est protégé contre les surchauffes, les sous-tensions et les sur-intensités.

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 (SAM21, etc)
- une carte Raspberry Pi
- un contrôleur logique programmable (PLC)
- via les 4 boutons-poussoirs de test

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

La mise à l'état bas de la broche PWM permet de freiner le moteur.

Connectique :

L'alimentation et les sorties moteurs sont accessibles sur des borniers à vis.

Les signaux de commande se raccordent également sur des borniers à vis (DIR1, PWM1, DIR2, PWM2 et masses).

Contenu :

- 1 x commande moteur MDD20A
- 4 x entretoises en nylon

Remarque :

Cette carte n'est pas protégée contre les inversions de polarité.

Caractéristiques :

- Alimentation : 5 à 30 Vcc
- Courant de sortie : 2 x 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 de l'état des sorties moteurs
- Dimensions : 94 x 79 mm
- Révision : 2.0

Référence Cytron : [MDD20A](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Exemple de code Arduino](#)