

Commande moteur CC 2x3 A MDD3A

Code : 38332

Cytron Technologies

Carte de commande miniature prévue pour piloter 2 moteurs 4 à 16 Vcc jusqu'à 3 A par canal ou un moteur pas à pas depuis 2 sorties PWM d'un microcontrôleur (Arduino, Raspberry Pi, etc).

8,25 €_{HT}

9,90 € _{TTc}

dont 0,04 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Carte de commande miniature prévue pour piloter 2 moteurs 4 à 16 Vcc jusqu'à 3 A par canal ou un moteur pas à pas depuis 2 sorties PWM d'un microcontrôleur (Arduino, Raspberry Pi, etc).

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 4 boutons-poussoirs de test

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

Connectique :

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

Les signaux de commande PWM se raccordent sur des broches mâles au pas de 2,54 mm.

Une sortie 5 Vcc permet l'alimentation d'une carte à microcontrôleur ou d'un potentiomètre.

Remarque :

Ce driver n'est pas protégé contre les inversions de polarité.

Caractéristiques :

- Alimentation :
 - via batterie : 4 à 16 Vcc
 - via alimentation : 4 à 16 Vcc
- Courant de sortie : 2 x 3 A maxi (5 A en crête < 5 s)
- Signaux de commande :
 - vitesse : 2 x PWM
 - sens : 2 x PWM
- 4 x boutons-poussoirs de test
- Niveaux logiques : 1,8 - 3,3 - 5 et 12 V
- LED d'indication d'alimentation
- Sortie 5 Vcc : 200 mA maxi
- Dimensions : 48,26 x 41,66 mm
- Poids : 14,5 gr

Référence Cytron : [MDD3A](#)

Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Librairie et exemples Arduino](#)
- [Fichiers 3D](#)

