

Commande de 2 moteurs CC 30 A MDDS30

Code : 38335

Cytron Technologies

Carte de commande prévue pour piloter 2 moteurs à balais 7 à 35 Vcc jusqu'à 25 A. Cette carte se pilote en PWM, UART, via un potentiomètre ou via un signal RC.

79,08 €_{HT}

94,90 €_{TTC}

dont 0,04 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Carte de commande prévue pour piloter 2 moteurs à balais 7 à 35 Vcc jusqu'à 25 A.

Cette carte peut être pilotée :

- depuis une sortie PWM (pour la vitesse) et une sortie digitale (pour le sens de rotation) d'un microcontrôleur
- via une liaison UART d'un microcontrôleur
- avec un potentiomètre
- via un signal RC

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

Programmation et communication :

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

Des boutons-poussoirs permettent de tester rapidement les moteurs.

Connectique :

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

Les entrées de commandes sont disponibles sur des connecteurs [compatibles Grove](#) (cordons inclus).

Contenu :

- 1 x commande moteur MDDS30
- 2 x cordon Grove vers Grove
- 2 x cordon 3 broches F/F

Remarques :

Cette carte ne comporte pas de protection contre les inversions de polarité.

En cas d'utilisation d'une alimentation, une batterie au plomb de la même tension doit être installée en parallèle.

Caractéristiques :

- Alimentation : 7 à 35 Vcc via accu au plomb
- Courant de sortie : 2 x 30 A maxi (80 A en crête < 1 s)
- Signaux de commande :
 - PWM : pour la vitesse
 - digitale : pour le sens
- Niveaux logiques : 3,3 ou 5 Vcc
- Entrée potentiomètre : 0 à 5 V
- LEDs d'indication :
 - alimentation
 - état du moteur
 - sur-intensité
 - erreur
- Sortie 5 Vcc/250 mA
- Dimensions : 81 x 101 x 42 mm

Référence Cytron : [MDDS30](#)

Ressources

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