

Commande moteur CC 25 A MD25HV

Code : 38328

Cytron Technologies

Carte de commande prévue pour piloter un moteur à balais 7 à 58 Vcc jusqu'à 25 A. Contrôle de la vitesse et du sens de rotation.

58,25 €_{HT}

69,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Carte de commande prévue pour piloter un moteur à balais 7 à 58 Vcc jusqu'à 25 A.

Cette carte se pilote via :

- une sortie PWM (pour la vitesse) et une sortie digitale (pour le sens de rotation) d'un microcontrôleur
- ou depuis un potentiomètre et un inverseur (inclus)

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

Programmation et communication :

Sa compatibilité avec des niveaux logiques de 1,8 à 30 V permet plusieurs utilisations :

- 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)

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, les sorties moteurs et les entrées de commande sont accessibles sur des borniers à vis.

Une sortie 5 Vcc/250 mA permet d'alimenter votre microcontrôleur pour un montage autonome.

Contenu :

- 1 x commande moteur MD25HV
- 1 x potentiomètre 10 kΩ avec câble
- 1 x inverseur avec câble
- 4 x entretoises en nylon

Remarques :

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

**Le courant régénéré par le moteur ne permet pas l'utilisation d'une alimentation secteur.
Ce module est uniquement utilisable avec une batterie.**

Caractéristiques :

- Alimentation : 7 à 58 Vcc via accu au plomb
- Courant de sortie : 1 x 25 A maxi (60 A en crête < 1 s)
- Signaux de commande :
 - PWM : pour la vitesse
 - digitale : pour le sens
- Niveaux logiques : 1,8 à 30 V
- Entrée potentiomètre : 0 à 5 V
- LEDs d'indication :
 - alimentation
 - état du moteur
 - sur-intensité
 - erreur
- Sortie 5 Vcc/250 mA
- Dimensions : 112 x 61 mm

Référence Cytron : [MD25HV](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Exemples de programmes et librairie Arduino](#)