

# Commande moteur CC 13 A MD13S

Code : 38322

Cytron Technologies

---

Carte de commande prévue pour piloter un moteur à balais 5 à 30 Vcc dans les deux sens jusqu'à 13 A via une sortie PWM (pour la vitesse) et une sortie digitale (pour le sens de rotation). Connectique compatible Grove.

13,92 €<sub>HT</sub>

**16,70 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part



## Description

### Présentation et fonctionnalités :

Carte de commande prévue pour piloter un moteur à balais 5 à 30 Vcc dans les deux sens jusqu'à 13 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
- via les boutons-poussoirs de tests intégrés

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

### Connectique :

L'alimentation et la sortie moteur sont accessibles sur des borniers à vis (à souder).

Les signaux de commande se raccordent sur un connecteur 4 broches compatible avec le [système Grove](#).

### Contenu :

- 1 x commande moteur MD10C
- 1 x cordon compatible Grove
- 2 x borniers à souder

### 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 : 13 A maxi (30 A en crête < 1 s)
- Signaux de commande :
  - PWM : pour la vitesse
  - digitale : pour le sens
- Niveaux logiques : 3,3 et 5 V
- LEDs d'indication
- Dimensions : 61 x 33 mm

Référence Cytron : [MD13S](#)

## Ressources

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