

# Commande moteur CC 20 A MD20C

Code : 38323

Cytron Technologies

---

Carte de commande prévue pour piloter un moteur à balais 6 à 30 Vcc jusqu'à 20 A. Sortie PWM (pour la vitesse) et sortie digitale (pour le sens de rotation).

21,00 €<sub>HT</sub>

**25,20 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

### Présentation et fonctionnalités :

Carte de commande prévue pour piloter un moteur à balais 6 à 30 Vcc jusqu'à 20 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
- un contrôleur logique programmable (PLC)
- via les boutons-poussoirs de tests intégrés

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

### Connectique :

L'alimentation, la sortie moteur et les signaux de commande se connectent sur des borniers à vis.

### 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 : 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
- Dimensions : 86 x 47 mm

Référence Cytron : [MD20C](#)

## Ressources

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