

Commande de 2 moteurs 2x1 A MKR-DRIVE

Code : 38331

Cytron Technologies

Module prévu pour piloter 2 moteurs CC jusqu'à 1 A ou un moteur pas-à-pas à partir de 4 sorties PWM d'une carte type Arduino, ESP32, Raspberry Pi, etc.

4,08 €_{HT}

4,90 €_{TTC}

dont 0,04 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Module prévu pour piloter 2 moteurs CC jusqu'à 1 A ou un moteur pas-à-pas à partir de 4 sorties PWM d'une carte type Arduino, ESP32, Raspberry Pi, etc.

Cette platine comporte :

- 4 x boutons pour tester rapidement les moteurs installés
- 4 x LEDs d'indication : 2 par canaux donnant le sens du moteur

Protection contre les inversions de polarité et les surchauffes.

Programmation et communication :

Le fabricant propose un [exemple de programme](#) à utiliser dans l'IDE Arduino avec un microcontrôleur compatible.

Connectique :

Les sorties moteurs et l'alimentation sont accessibles sur des borniers à vis.

Les E/S logiques sont disponibles sur des broches mâles au pas de 2,54 mm (voir [cordons de connexion](#)).

Une sortie 5 Vcc/200 mA pour alimenter votre microcontrôleur depuis ce driver est disponible (nécessite une alimentation de 7 Vcc mini).

Caractéristiques :

- Alimentation : 2,5 à 9,5 Vcc
- Sortie 5 Vcc/200 mA pour un microcontrôleur
- Sorties moteurs : 2 x 1 A (1,5 A en pic)
- Signaux de commande : 4 x entrées digitales PWM (20 KHz max)
- Dimensions : 43 x 35 x 14 mm

Référence Cytron : [Maker Drive](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Exemple de code Arduino](#)
- [Exemple d'utilisation : robot suiveur de ligne](#)
- [Fichiers Fritzing](#)
- [Fichiers Maker Driver 3D](#) (IG et STEP)