

Shield moteurs CC 2x10 A SH-MDD10

Code : 38330

Cytron Technologies

Shield compatible Arduino prévu pour piloter 2 moteurs CC à balais jusqu'à 10 A par canal ou un moteur pas-à-pas. Ce module permet de contrôler le sens et la vitesse de rotation indépendamment sur les deux canaux.

26,00 €_{HT}

31,20 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part



Description

Présentation et fonctionnalités :

Shield compatible Arduino prévu pour piloter 2 moteurs CC à balais jusqu'à 10 A par canal ou un moteur pas-à-pas. Ce module permet de contrôler le sens et la vitesse de rotation indépendamment sur les deux canaux.

Un régulateur permet d'alimenter directement votre carte Arduino via la source de tension externe (carte Arduino et alimentation non incluses).

Protection contre les surintensités avec limitation de courant active. Protection contre les surchauffes.

Programmation et communication :

Une librairie avec un exemple de programme Arduino est disponible sur le [Github du fabricant](#).

Connectique :

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

Les broches de commande Arduino peuvent être redéfinies via des cavaliers.

Caractéristiques :

- Alimentation : 7 à 30 Vcc
- Courant de sortie : 2 x 10 A maxi (30 A en crête < 1 s)
- Signaux de commande :
 - PWM : pour la vitesse
 - digitale : pour le sens
- Niveaux logiques : 1,8 - 3,3 - 5 V
- LEDs d'indication de sortie moteur
- Dimensions : 94 x 79 mm

Référence Cytron : [SHIELD-MDD10](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Librairie Arduino](#)