

Shield moteur CC 10 A SH-MD10

Code : 38329

Cytron Technologies

Shield compatible Arduino prévu pour piloter un moteur à balais 7 à 30 Vcc jusqu'à 10 A via une sortie PWM (pour la vitesse) et une sortie digitale (pour le sens de rotation).

14,58 €_{HT}

17,50 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Shield compatible Arduino prévu pour piloter un moteur à balais 7 à 30 Vcc jusqu'à 10 A via une sortie PWM (pour la vitesse) et une sortie digitale (pour le sens de rotation).

Programmation et communication :

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

Des boutons-poussoirs permettent de tester les moteurs sans carte Arduino.

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.

Remarque :

Le courant régénéré par le moteur lors du freinage empêche l'utilisation d'une alimentation secteur.

Caractéristiques :

- Alimentation : 7 à 30 Vcc
- Courant de sortie : 10 A maxi (15 A en crête < 10 s)
- Signaux de commande :
 - PWM : pour la vitesse
 - digitale : pour le sens
- Niveaux logiques : 3,3 - 5 V
- LEDs d'indication de sortie moteur
- Dimensions : 76 x 56 mm
- Révision : 2.0

Référence Cytron : [SH-MD10](#)

Ressources

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