

Module HAT moteur 2x10A HAT-MDD10

Code : 38333

Cytron Technologies

Module HAT prévu pour piloter 2 moteurs CC jusqu'à 10 A par canal depuis une carte Raspberry Pi. Ce module permet de contrôler la vitesse et le sens de rotation sur les deux canaux indépendamment.

28,00 €_{HT}

33,60 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Module HAT prévu pour piloter 2 moteurs CC jusqu'à 10 A par canal depuis une carte Raspberry Pi.

Ce module permet de contrôler la vitesse et le sens de rotation sur les deux canaux indépendamment.

Programmation et communication :

Des exemples de programmes Python sont disponibles sur le [Github](#) du fabricant.

Des boutons-poussoirs permettent de tester les moteurs sans carte Raspberry Pi ni programmation.

Connectique :

Les moteurs et l'alimentation se connectent sur des borniers à vis au pas de 3,5 mm.

Cette extension s'enfiche dans le port GPIO de la carte Raspberry Pi.

Un adaptateur inclus laisse accessible les broches GPIO pour la connexion d'autres modules ou capteurs à votre carte Raspberry Pi.

Remarque :

Ce driver n'est pas protégé contre les inversions de polarité.

Caractéristiques :

- Alimentation :
 - partie moteurs : 6 à 24 Vcc
 - partie logique : 3,3 Vcc via la carte Raspberry Pi
- Sorties moteurs : 2 x 10 A (30 A en crête <10 s)
- Interfaces : PWM
- Inverseur marche-arrêt
- LED d'alimentation
- Broches utilisées :
 - PWM1 : GPIO12
 - DIR1 : GPIO26
 - PWM2 : GPIO13
 - DIR2 : GPIO24
- Dimensions : 67,5 x 59 mm

Référence Cytron : [HAT-MDD10](#)

Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Exemples de codes Python](#)