

HAT moteur CC 3 x 2 A M3H256 5035

Code : 37817

Pololu



Module HAT Motoron M3H256 de Pololu pour carte Raspberry Pi permettant de piloter 3 moteurs CC jusqu'à 2 A par canal. Ce module permet de contrôler la vitesse et le sens de rotation sur les trois canaux indépendamment via le bus I2C.

38,25 €_{HT}

45,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Module HAT Motoron M3H256 de Pololu pour carte Raspberry Pi permettant de piloter 3 moteurs CC jusqu'à 2 A par canal. Ce module permet de contrôler la vitesse et le sens de rotation sur les trois canaux indépendamment via le bus I2C.

L'adresse I2C modifiable permet l'utilisation de plusieurs HAT empilés sur le même port GPIO d'une carte Raspberry Pi. Les E/S de commande sont également accessibles sur des pastilles latérales femelles au pas de 2,54 mm.

Une librairie Python nécessaire au fonctionnement est disponible [en téléchargement](#).

Cette librairie et les exemples inclus simplifient l'utilisation de ce HAT:

- Configuration de l'accélération et de la décélération maximale dans un sens ou dans l'autre.
- Paramétrage de la vitesse de démarrage sur chaque canal.
- Changement de direction après un certain délai.

Remarques:

- Ce module est livré sans connecteur, ni entretoise. Un modèle avec connecteurs soudés et entretoises est [également disponible](#).
- Les borniers et le connecteur GPIO sont disponibles séparément, voir articles conseillés.

Caractéristiques:

- Alimentation moteurs: 4,5 à 48 Vcc
- Alimentation logique: 3 à 5,5 Vcc
- Intensité maxi par canal: 2 A (6,4 A pendant 1 sec)
- Interface: I2C
- Protection contre les inversions de polarités
- LEDs d'indication
- Compatibilité: Raspberry Pi 2B, 3B, 3B+ et 4B
- Dimensions: 32,5 x 56 mm
- Poids: 15 g

Module livré sans connecteurs.

Référence Pololu: [5035](#)

Ressources

- [Notice d'utilisation](#)
- [Librairie Python](#)
- [Dimensions](#)