

HAT moteur 2 x 1 A Pico SKU21468

Code : 37638

SB Components

Module HAT pour Raspberry Pi Pico prévu pour piloter 2 moteurs CC jusqu'à 1 A par canal. Ce module permet de contrôler la vitesse et le sens de rotation sur les deux canaux indépendamment.

8,75 €_{HT}

10,50 € _{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part



Description

Présentation et fonctionnalités :

Module HAT prévu pour piloter 2 moteurs CC jusqu'à 1 A par canal depuis une carte Raspberry Pi Pico.

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

Programmation et communication :

SB Components met à disposition un exemple de programme MicroPython, voir [fiche technique](#).

Connectique :

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

Cette extension s'enfiche dans les rangées latérales de la carte Pico.

Remarques :

En utilisation, ce module peut devenir chaud.

Veillez à respecter le sens d'insertion de ce module sur la carte Pico, voir photo 3.

La carte Pico doit être équipée de connecteurs latéraux permettant d'enficher ce HAT.

Caractéristiques :

- Alimentation :
 - partie moteur : 6 à 12 Vcc
 - partie logique : 3,3 Vcc via la carte Pico
- Pont en H L293D
- Sorties : 2 x 1 A maxi pour les moteurs
- Inverseur marche-arrêt
- LED d'alimentation
- Dimensions : 51 x 21 x 19 mm

Référence SB Components : Pico Motor Driver HAT [SKU21468](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Exemple de programme MicroPython](#)