

Carte robotique pour Pico 5348

Code : 38459

Kitronik

Carte de Kitronik conçue pour la réalisation de projets robotiques autour d'une carte Raspberry Pi Pico. Elle permet le contrôle de 4 moteurs CC 1 A ou de 2 moteurs pas à pas et de 8 servos.

12,92 €_{HT}

15,50 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part



Description

Présentation et fonctionnalités :

Carte de Kitronik conçue pour la réalisation de projets robotiques autour d'une carte Raspberry Pi Pico (carte non incluse).

Elle permet le contrôle de 4 petits moteurs CC 1 A ou de 2 moteurs pas à pas et de 8 servomoteurs pilotés via des broches digitales.

Protection contre les surintensités.

Programmation et communication :

Kitronik met à disposition des exemples de codes MicroPython sur son [dépôt Github](#).

Connectique :

L'alimentation et les sorties moteurs CC se raccordent sur des borniers à vis.

Les sorties servomoteurs sont accessibles sur des connecteurs 3 broches mâles au pas de 2,54 mm.

Certaines E/S de la carte Pico sont accessibles sur des pastilles femelles à souder :

- 5 x broches GPIO
- 3 x broches GND
- 3 x broches 3V3

Remarques :

La carte Pico s'enfiche dans les deux rangées de connecteurs latéraux. Cela nécessite la soudure de 2 rangées de connecteurs M/M sur la carte Pico.

La carte Pico et ses connecteurs ne sont pas inclus, voir Pico et [MH100/4](#).

Caractéristiques :

- Alimentation :
 - moteurs : 3 à 12 Vcc
 - partie logique: 3,3 Vcc via la carte Pico
- Sorties moteurs CC : 4 x 1 A
- Courant maxi en sortie : 10 A au total
- Sorties 3,3 Vcc : 100 mA maxi
- Inverseur de sélection
- LED d'alimentation
- Dimensions : 63 x 42 x 10 mm

Référence Kitronik : [5348](#)

Ressources

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