

Carte robotique pour Pico 5329

Code : 37213

Kitronik

Carte de Kitronik permettant la réalisation de projets robotiques autour d'une carte Raspberry Pi Pico avec le contrôle de 8 servomoteurs, de 4 moteurs CC ou de 2 moteurs pas à pas.

17,42 €_{HT}

20,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part



Description

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

Cette carte permet le contrôle de 8 servomoteurs, de 4 moteurs CC 1,5 A ou de 2 moteurs pas à pas grâce à deux ponts en H pilotés en I2C.

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](#).

L'alimentation, les moteurs CC ou pas à pas se raccordent sur des borniers à vis. Les servomoteurs se raccordent sur des connecteurs 3 broches.

Cette carte donne également accès à 27 broches d'E/S, à l'alimentation 3,3 Vcc et à la masse de la Raspberry Pi Pico.

Kitronik propose plusieurs exemples de codes MicroPython sur son [Github](#).

Caractéristiques:

- Alimentation:
 - partie moteur: 3 à 10,8 Vcc sur bornier à vis ou connecteur 3 broches au pas de 2,54 mm
 - partie logique: 3,3 Vcc via la carte Pico
- Consommation: 10 A maxi (pour l'ensemble des moteurs)
- Sorties: 4 x 1,5 A maxi pour les moteurs CC
- Adresse I2C: 0x6C (modifiable en 0x6E ou 0x6F via pontets à souder)
- Sortie 3,3 Vcc/100 mA maxi
- Inverseur marche-arrêt
- LED d'alimentation
- Dimensions: 68 x 56 x 10 mm

Référence Kitronik: [5329](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Exemples de codes MicroPython](#)
- [Guide de démarrage MicroPython pour Pico](#)
- [IDE Thonny](#)