

# Carte robotique pour Pico 5331

Code : 37290

Kitronik

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

9,92 €<sub>HT</sub>

**11,90 €<sub>TTC</sub>**

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 2 moteurs CC 1,5 A ou d'un moteur pas à pas grâce à un driver DRV8833 piloté via 4 broches digitales.

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

Cette carte donne également accès à 4 broches d'E/S, aux broches 3 Vcc et GND de la carte Raspberry Pi Pico sur des borniers à vis.

## 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](#).

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

## Caractéristiques:

- Alimentation:
  - partie moteur: 3 à 10 Vcc sur bornier à vis ou connecteur 3 broches au pas de 2,54 mm
  - partie logique: 3,3 Vcc via la carte Pico
- Sorties: 2 x 1,5 A maxi pour les moteurs CC
- Interfaces: via 4 broches digitales (GP2, GP3, GP6 et GP7)
- Broches GPIO accessibles sur borniers à vis: GP0, GP1 (UART) et GP27 et GP28 (ADC0 et ADC1)
- Sortie 3,3 Vcc/100 mA maxi
- Inverseur marche-arrêt
- LED d'alimentation
- Dimensions: 63 x 35 x 11,6 mm

Référence Kitronik: [5331](#)

## Ressources

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