

Carte robotique Maker Mini Sumo

Code : 38457

Cytron Technologies

Carte compacte basée sur un microcontrôleur ATmega328P compatible Arduino Uno prévue pour piloter deux moteurs CC jusqu'à 3 A. Le large choix d'interfaces rend cette carte idéale pour la réalisation d'un projet robotique avancé : entrée RC, E/S digitales et analogiques, etc.

24,92 €_{HT}

29,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part



Description

Présentation et fonctionnalités :

Carte compacte basée sur un microcontrôleur ATmega328P compatible Arduino Uno prévue pour piloter deux moteurs CC jusqu'à 3 A.

Le large choix d'interfaces rend cette carte idéale pour la réalisation d'un projet robotique avancé :

- 2 x sorties moteurs 3 A
- 1 x entrée d'alimentation
- 5 x entrées pour capteurs digitaux (pour capteur de distance par exemple, voir 38574)
- 2 x entrées pour capteurs analogiques (pour suiveurs de ligne par exemple)
- 2 x E/S digitales et analogiques à usage général
- 1 x entrée pour récepteur RC (récepteur RC et radiocommande non inclus)
- 1 x sortie servomoteur
- 1 x connecteur micro-USB pour la programmation

Les moteurs peuvent être testés via les boutons-poussoirs intégrés.

Programmation et communication :

Cette carte se programme avec l'[IDE Arduino](#) depuis le port micro-USB (cordon à prévoir, voir [RS617](#)).

Une librairie et des exemples de programmes sont disponibles en [fiche technique](#).

Connectique :

Les interfaces pour moteurs, d'alimentation et pour modules optionnels sont disponibles sur des borniers à vis.

Cette carte est protégée contre les inversions de polarité sur l'entrée VIN.

Caractéristiques :

- Alimentation :
 - 5 Vcc via le port micro-USB
 - 7 à 18 Vcc via un bornier à vis
- Sorties moteurs : 2 x 3 A (6 A en pic)
- Inverseur marche-arrêt
- Bouton-poussoir programmable
- LEDs :
 - programmables
 - état des moteurs
- Potentiomètre
- Buzzer piezo
- Dimensions : 91,44 x 35,56 mm

Référence Cytron : [MAKER-MSUMO](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Librairie Arduino](#)

