

Contrôleur 18 servos USB Maestro 1354

Code : 32740

Pololu

Module Maestro permettant de contrôler jusqu'à 18 servos via une liaison USB, une liaison série TTL ou en autonome via un script interne.

45,33 €_{HT}

54,40 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Module Maestro permettant de contrôler jusqu'à 18 [servos](#) via une liaison USB, une liaison série TTL ou en autonome via un script interne. Les 18 sorties peuvent également être utilisées en entrées analogiques pour l'ajout de capteurs par exemple.

Un programme de démonstration disponible pour Windows et Linux permet de contrôler les 18 servomoteurs en temps réel à partir d'un PC. Une mémoire interne permet de mémoriser et de restituer des positions de servos sans connexion à un PC ou un microcontrôleur.

La programmation de ce module pour un fonctionnement en autonome nécessite le logiciel [Pololu USB Software Development KIT](#).

Alimentation (partie électronique): 5 à 16 Vcc

Consommation: 40 mA

Signal de commande:

- USB via PC

- série TTL via microcontrôleur

- en autonome via un script

Largeur d'impulsion: 64 à 4080 µs

Résolution: 0,25 µs (environ 0,025°)

Mémoire interne: 8 kB

Vitesse et accélération configurables pour chaque canal

Chaque canal peut être configuré en sortie digitale ou entrée analogique

Un canal peut être en PWM 10 bits de 2,93 kHz à 12 MHz

Dimensions: 47 x 28 x 12 mm

Référence fabricant: [1354](#)

Ressources

- [guide d'utilisation](#)

- [logiciel Pololu USB Software Development Kit](#)