

Contrôleur 8 servomoteurs SC08A

Code : 38783

Cytron Technologies

Module prévu pour contrôler 8 servomoteurs depuis la liaison UART d'un microcontrôleur ou d'un ordinateur (voir remarque).

13,50 €_{HT}

16,20 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Module prévu pour contrôler 8 servomoteurs depuis une liaison UART d'un microcontrôleur ou d'un ordinateur (voir remarque).

Cette carte est idéale pour la réalisation de projets robotiques nécessitant l'utilisation de plusieurs servomoteurs.

Deux modules peuvent être connectés en cascades pour contrôler jusqu'à 16 servomoteurs depuis la même liaison UART.

Programmation et communication :

Cette carte peut communiquer avec :

- un microcontrôleur via une liaison UART
- un ordinateur via la liaison UART et convertisseur UART-USB (non inclus, voir [GT1125](#))

Des exemples de programmes Arduino sont disponibles sur le [github du fabricant](#).

Connectique :

Les 8 sorties servomoteurs sont disponibles sur des connecteurs mâles 3 broches : signal, Vcc et GND.

Contenu :

- 1 x carte SC08A
- 1 x boîtier pour connecteurs 2510H-04
- 1 x boîtier pour connecteurs 2561-04

Remarque :

L'alimentation externe à prévoir doit correspondre à la tension d'alimentation des servomoteurs utilisés.

Caractéristiques :

- Alimentation : alimentation externe à prévoir en fonction des servos
- Interface : UART (9600 bps)
- Impulsions générées : 0,5 à 2,5 ms
- 8 x sorties servomoteurs sur connecteurs mâles (signal, Vcc et GND)
- Dimensions : 49 x 46 mm

Référence Cytron : [SC08A](#)

Ressources

- [Github Cytron](#) (exemples Arduino)