

FeatherWing 8 servos ou PWM ADA2928

Code : 34348

Adafruit

Module FeatherWing basé sur un PCA9685 permettant de contrôler jusqu'à 8 servomoteurs via le bus I2C. Cette carte d'extension est prévue pour une utilisation avec un module Feather.

9,67 €_{HT}

11,60 € _{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Module FeatherWing basé sur un PCA9685 permettant de contrôler jusqu'à 8 servomoteurs via le bus I2C. Ce module d'extension est prévu pour une utilisation avec une carte Feather (non incluse).

Ce module peut également être utilisé pour contrôler des LEDs via un signal PWM.

Une horloge interne permet de garder la position des servomoteurs même sans instruction du microcontrôleur. Il est possible de choisir entre 62 adresses I2C via des pontets à souder.

Remarques:

- **Ce FeatherWing est livré avec deux barrettes à souder en fonction de l'utilisation (sur un module Feather ou une plaque de montage rapide).**
- **Il est nécessaire d'ajouter un condensateur de $n \times 100 \mu\text{F}$ (non inclus) en fonction de l'utilisation, voir tutoriel de montage (n = nombre de servomoteurs).**

Caractéristiques:

- Alimentation partie électronique: via le microcontrôleur
- Alimentation servomoteurs: 4,8 Vcc à 6 Vcc
- Consommation: en fonction du nombre de servomoteurs
- Interface: I2C
- Compatible avec les systèmes en 3,3 et 5 Vcc
- Bus I2C: 62 adresses via pontet à souder
- Sorties: 12 bits jusqu'à 1,6 kHz
- Dimensions: 51 x 23 x 2 mm

Référence Adafruit: [2928](#)

Ressources

- [fiche technique](#)
- [fiche technique PCA9685](#)