

Afficheur 4 digits jaunes I2C ADA879

Code : 37731

Adafruit

Module à afficheur 4 digits à 7 segments jaunes prévu pour communiquer avec une carte compatible Arduino ou Raspberry Pi via le bus I2C. Version en kit à souder.

12,42 €_{HT}

14,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Module à afficheur 4 digits à 7 segments jaunes.

- **Fonctionnalités:** ce module est idéal pour un projet à microcontrôleur nécessitant un affichage digital clair et lumineux de données numériques.

L'afficheur comporte un séparateur à double point et chaque digits est séparé d'un point.

- **Programmation:** le module communique avec une carte compatible Arduino® ou Raspberry Pi® via le bus I2C. Adafruit met à disposition un guide d'utilisation, uniquement en anglais, comprenant des bibliothèques et des exemples de codes Arduino, CircuitPython et Python, voir [fiche technique](#).

- **Connectique:** ce module est compatible avec les interfaces I2C sans soudure Stemma QT® d'Adafruit et Qwiic® de Sparkfun. Le cordon compatible est à prévoir, voir [connectique](#).

Il peut également être utilisé sans cette interface, via un connecteur mâle inclus à souder par vos soins.

Les modules Stemma QT et Qwiic comportent deux connecteurs permettant la mise en cascade de plusieurs modules. L'adresse I2C est modifiable via dip-switches et rend possible l'utilisation de 4 afficheurs maxi sur un seul microcontrôleur.

- **Remarques:**
 - **L'utilisation de ce module nécessite la soudure de l'afficheur sur le circuit "backpack" I2C inclus.**
 - **Une version avec le backpack soudé est également disponible, voir [ADA5602](#).**

Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 et 5 Vcc
- Interface I2C:
 - sur connecteur Qwiic de Sparkfun ou Stemma QT d'Adafruit
 - sur 4 pastilles femelles au pas de 2,54 mm
- Adresse I2C: 0x70 à 0x77 (via dip-switches)
- Hauteur des digits: 10 mm
- Affichage:
 - nombres et certains caractères
 - point après chaque digit
 - double-point de séparation
- Dimensions: 50 x 26 x 12 mm
- Poids: 14 g

Référence Adafruit: [879](#)

Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Exemple d'utilisation](#) (Arduino)
- [Exemple d'utilisation](#) (Raspberry Pi)