

Afficheur 4 digits bleus I2C ADA881

Code : 37733

Adafruit

Module à afficheur 4 digits à 7 segments bleus 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

Présentation et fonctionnalités :

Module à afficheur 4 digits à 7 segments bleus. 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 digit est séparé par un point.

Programmation et communication :

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. Un 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.

Contenu :

- 1 x afficheur 4 digits à 7 segments avec interface Qwiic et Stemma QT
- 1 x connecteur à souder 5 broches

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 [ADA5601](#).

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 20 mm
- Poids : 14,5 g

Référence Adafruit: [5602](#)

Ressources

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