

Backpack pour LCD Stemma QT ADA292

Code : 38304

Adafruit

Module Backpack à souder sur un afficheur LCD 16x2 ou 20x4 caractères permettant de le piloter en I2C ou SPI.

9,92 €_{HT}

11,90 € _{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part



Description

Présentation et fonctionnalités :

Module Backpack à souder sur un afficheur LCD 16x2 ou 20x4 caractères permettant de le piloter en I2C ou SPI.

L'avantage de la liaison I2C est de pouvoir piloter l'afficheur avec 4 broches plutôt qu'avec les 16 broches par défaut.

Programmation et communication :

Adafruit met à disposition des bibliothèques pour l'IDE Arduino et pour CircuitPython/Python, voir [fiche technique](#).

Connectique :

L'interface I2C est disponible sur un connecteur Stemma QT/Qwiic. Un second connecteur permet la mise en cascade de modules I2C compatibles.

L'interface SPI est accessible sur des pastilles femelles ou sur des borniers à souder par vos soins.

Contenu :

- 1 x adaptateur LCD vers I2C/SPI Stemma QT
- 1 x jeu de borniers à souder

Remarques :

Ce module ne permet pas le réglage du rétroéclairage des afficheurs.

Non compatible avec les afficheurs OLED.

Caractéristiques :

- Alimentation : 3 à 5 Vcc
- Adresse I2C : 0x20 par défaut (0x20 à 0x27 via pontet à souder)
- Interface I2C sur connecteur Stemma QT/Qwiic
- Interface SPI sur pastilles femelles ou borniers à souder
- Dimensions : 51 x 22,5 x 4,8 mm

Référence Adafruit : [292](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Fiche technique MCP23008](#)
- [Librairie Fritzing](#)
- [Librairie Stemma QT](#)
- [Schéma](#)