

Afficheur OLED :VIEW 56115

Code : 37404

Kitronik

Afficheur OLED 1,8" monochrome :VIEW de Kitronik offrant une résolution de 128 x 64 pixels. Cet afficheur est prévu pour être utilisé avec une carte micro:bit V1 ou V2 via le bus I2C.

14,12 €_{HT}

16,95 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Afficheur OLED 1,8" monochrome :VIEW de Kitronik offrant une résolution de 128 x 64 pixels. Cet afficheur est prévu pour être utilisé avec une carte micro:bit V1 ou V2 (non incluse).

Ce module est basé sur un driver SSD1306 et communique avec la carte micro:bit via le bus I2C. La carte micro:bit s'insère simplement dans le connecteur prévu.

Un connecteur Edge mâle donne accès aux E/S de la carte micro:bit et peut être utilisé pour connecter un second afficheur :VIEW.

L'accès au bus I2C de cet afficheur est repris sur des pastilles au pas de 2,54 mm permettant l'ajout d'un module ou d'un capteur I2C complémentaire. Un connecteur [MH100/4](#) peut être soudé en cas d'utilisation avec des cordons de connexion.

Des exemples de programmes pour [MakeCode](#) sont disponibles en [fiche technique](#). Des fonctions avancées en MicroPython sont également proposées sur le [Github de Kitronik](#).

Remarques:

- Par défaut, le pontet de sélection d'adresse I2C est connecté entre "1" et la longue pastille. Si un second afficheur est utilisé, ce pontet doit être déconnecté et soudé entre "2" et la longue pastille sur un des deux afficheurs, voir photo 4 et [fiche technique](#).
- La documentation proposée par Kitronik est uniquement disponible en anglais.

Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 Vcc via carte micro:bit
- Consommation: 40 mA maxi
- Dimensions afficheur: 1,8"
- Résolution: 128 x 64 pixels
- Couleur: caractères bleus sur fond noir
- Interface: I2C sur le connecteur EDGE pour micro:bit
- Adresse I2C: 0x3C par défaut et 0x3D via pontet à souder.
- LED d'alimentation
- Dimensions: 58 x 52 x 12 mm

Référence Kitronik: [56115](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Guide d'utilisation](#) (texte et dessin)
- [Guide d'utilisation](#) (tracé de graphiques)
- [Extension pour MakeCode](#)
- [Microsoft MakeCode](#)
- [Fonctions avancées en MicroPython](#)