

Backpack I2C pour LCD ME033

Code : 31693

Module Backpack à souder sur un afficheur LCD 16 x 2 caractères afin de le commander via le bus I2C.

2,42 €_{HT}

2,90 €_{TTc}

Description

Présentation et fonctionnalités :

Module Backpack basé sur un circuit PCF8574T à souder sur un afficheur LCD 16 x 2 caractères afin de le commander via le bus I2C.

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

Le rétroéclairage de l'afficheur est ajustable avec le potentiomètre intégré.

Programmation et communication :

Un guide utilisation avec un exemple de programme à utiliser avec l'[IDE Arduino](#) est disponible en fiche technique.

Connectique :

Les E/S parallèles de l'afficheur sont disponibles sur des broches mâles au pas de 2,54 mm. Ces broches se soudent directement sur les pastilles de l'afficheur.

Le bus I2C du Backpack est accessible sur un connecteur 4 broches mâles au pas de 2,54 mm (connectique à prévoir, voir [nos cordons](#)).

Remarque :

Ce module est également compatible avec les afficheurs 20 x 4 caractères mais le rétroéclairage n'est pas fonctionnel.

Caractéristiques :

- Alimentation : 5 Vcc
- Circuit PCF8574T
- Interface : I2C
- Adresse : 0x27
- Dimensions : 42 x 19 x 14 mm

