

Module d'expansion I2C BOB-13601

Code : 37016

Sparkfun

Module d'expansion basé sur un SX1509 donnant accès à 16 E/S digitales bidirectionnelles accessibles via le bus I2C.

7,21 €_{HT}

8,65 € _{TTc}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Module d'expansion basé sur un SX1509 donnant accès à 16 E/S digitales bidirectionnelles accessibles via le bus I2C.

Les E/S de ce module sont compatibles de 3,3 à 5 Vcc et 15 mA maxi en sortie sur chaque E/S. Ces E/S sont accessibles sur des pastilles à souder au pas de 2,54 mm, compatibles avec les connecteurs [MH100](#).

Ce module comporte également un driver prévu pour contrôler l'intensité lumineuse de LEDs et le contrôle d'une matrice 8 x 8 LEDs.

Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 Vcc
- Tolérance E/S: 5,5 Vcc maxi
- Intensité sur les E/S: 15 mA maxi
- Driver de LEDs intégré

Référence Sparkfun: [BOB-13601](#)

Photos [CC BY 2.0](#)

Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Schéma](#)
- [Fichiers Eagle](#)
- [Fiche technique SX1509](#)
- [Librairie Arduino](#)