

Module relais 5 Vcc COM-15093

Code : 38886

Sparkfun

Module Qwiic à un relais inverseur à sorties sur borniers à vis. Il permet de faire commuter une charge jusqu'à 5,5 A/230 Vac. Interface I2C (3,3 V) sur connecteur Qwiic / Stemma QT à utiliser avec un microcontrôleur Arduino

12,92 €_{HT}

15,50 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Module Qwiic à un relais inverseur à sorties sur borniers à vis. Il permet de faire commuter une charge jusqu'à 5,5 A/230 Vac.

Une LED donne l'état de commutation du relais.

Programmation et communication :

Ce module communique en I2C avec un microcontrôleur compatible Arduino (niveau logique : 3,3 V).

Un guide d'utilisation, uniquement en anglais, avec bibliothèques et exemples de codes pour l'IDE Arduino est [disponible en ligne](#).

Connectique :

La sortie relais est accessible sur un bornier à poussoir.

Ce module dispose d'un connecteur I2C Qwiic de Sparkfun / Stemma QT d'Adafruit. Un cordon compatible est à prévoir, voir [kits et connectique](#).

Le bus I2C est aussi disponible sur 4 pastilles (connecteur à souder à prévoir, voir [MH100](#)).

Les modules Stemma QT et Qwiic comportent deux connecteurs permettant la mise en cascade avec d'autres modules.

Caractéristiques :

- Alimentation : 1,7 à 3,6 Vcc
- Consommation : 100 mA
- Niveau logique : 3,3 Vcc
- Sorties : 1 x 1 RT 5,5 A/230 Vcc
- Interfaces :
 - I2C sur connecteur Qwiic / Stemma QT
 - I2C sur pastilles
- Adresse I2C : 0x18 (0x19 via pontet à souder)
- LEDs :
 - alimentation
 - état du relais
- Dimensions : 54 x 22 mm

Référence Sparkfun : [COM-15093](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Librairie Arduino](#)
- [Exemple de code Arduino](#)
- [Schéma](#)
- [Fichiers Eagle](#)