

Module relais à optocoupleur Grove 101020603

Code : 36359

Seeed Studio

Ce module relais à optocoupleur compatible Grove agit comme un interrupteur normalement ouvert et permet de commuter des charges plus élevées que ce que permettent les cartes Arduino ou compatibles.

5,96 €_{HT}

7,15 € _{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part



Description

Ce module relais à optocoupleur compatible Grove agit comme un interrupteur normalement ouvert et permet de commuter des charges plus élevées que ce que permettent les cartes Arduino ou compatibles.

Cet optocoupleur peut commander des servomoteurs ou autres moteurs qui utilisent une tension plus haute que les 3,3 Vcc ou 5 Vcc de la partie logique. Ces moteurs peuvent générer des interférences électromagnétiques qui sont bloquées par l'optocoupleur.

Ce module se raccorde sur une sortie digitale du Grove [Base Shield](#) ou du [Mega Shield](#) via un câble 4 conducteurs inclus.

Des [supports à clipser entre eux](#), à fixer sur une brique Lego® ou à visser sont disponibles séparément.

Remarque: ce module est prévu pour une utilisation en basse tension, il est conseillé de ne pas dépasser une tension de 30 volts sur les sorties du relais.

Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 ou 5 Vcc
- Interface: compatible Grove
- Charge maxi: 1 A
- Isolation entrée/sortie: 1,5 kV
- Résistance d'isolement: 100 GΩ
- Temps de déclenchement:
 - fermeture du contact: 1,4 ms (5 ms maxi)
 - ouverture du contact: 0,2 ms (2 ms maxi)
- Optocoupleur: M281
- Indicateur de contact: led
- Dimensions: 42 x 24 x 20 mm
- Température de service: 0 °C à +40 °C

Référence Seeedstudio: [101020603](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)