

Contrôleur de vibreur DRV2605L ROB-14538

Code : 37812

Sparkfun

Module basé sur un driver DRV2605L permettant le contrôle d'un vibreur miniature. Ce module communique en I2C avec une carte compatible Arduino.

9,50 €_{HT}

11,40 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Module basé sur un driver DRV2605L permettant le contrôle PWM d'un vibreur miniature. Ce module communique en I2C avec une carte compatible Arduino®.

- **Fonctionnalités:** ce driver compatible avec les vibreurs de type LRA et ERM est idéal pour la réalisation de projet nécessitant des vibrations et effets haptiques.
- **Programmation:** Sparkfun met à disposition un [guide d'utilisation](#) avec une librairie et des exemples de programmes Arduino. Cette librairie permet la réalisation de plusieurs effets de vibration.
- **Connectique:** les broches I2C et l'alimentation se connectent sur des pastilles au pas de 2,54 mm (voir connecteur [MH100](#), non inclus et à souder).

Le vibreur se connecte également sur deux pastilles au pas de 2,54 mm. Il est possible d'ajouter un [bornier à vis](#) pour un raccordement plus facile.

- **Remarque:** ce driver est compatible avec certains de nos vibreurs, voir articles conseillés. Avec ces vibreurs le driver doit être alimenté en 3,3 Vcc.

Caractéristiques:

- Alimentation: 2 à 5,2 Vcc
- Variation PWM: 0 à 100 %
- Compatibilité:
 - vibreurs LRA: actionneur linéaire résonnant
 - vibreurs ERM: à charge décentrée
- Dimensions: 21 x 22 mm

Référence DFRobot: [ROB-14538](#)

Photos [CC BY 2.0](#)

Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Librairie Arduino](#)
- [Schéma](#)
- [Fichiers Eagle](#)
- [Fiche technique DRV2605L](#)