

# Module Mosfet Gravity DFR0457

Code : 35176

DFRobot

Ce module compatible Gravity est basé sur le MOSFET HM70P04K et permet de commuter une source externe de 5 à 36 Vcc à partir d'une sortie d'un microcontrôleur.

3,75 €<sub>HT</sub>

**4,50 €<sub>TTc</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Ce module compatible Gravity est basé sur le MOSFET HM70P04K et permet de commuter une source externe de 5 à 36 Vcc à partir d'une sortie d'un microcontrôleur.

Il permet de commuter une charge jusqu'à une fréquence de 1 kHz (supérieur à une commutation via un relais classique).

Ce module se raccorde sur une entrée digitale d'une carte compatible Arduino® ou directement sur le [shield d'E/S Gravity](#) via le cordon inclus.

## Caractéristiques:

- Interface: compatible Gravity
- Signal d'entrée: digital (niveau haut entre 3,3 et 10 Vcc maxi)
- Source commutable: 5 à 36 Vcc/10 A maxi (20 A avec radiateur)
- MOSFET: HM70P04K
- Fréquence de commutation: 0 à 1 KHz
- Température de service: -55 à 155 °C
- Dimensions: 44 x 32 mm

Référence DFRobot: [DFR0457](#)

## Ressources

- [Fiche technique](#)