

Module I2C vers 2 analogiques DFR1073

Code : 38578

DFRobot

Module DAC I2C Gravity générant 2 signaux analogiques de précision ajustables entre 0 et 5 Vcc ou 0 et 10 Vcc.

14,92 €_{HT}

17,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part



Description

Présentation et fonctionnalités :

Module DAC I2C Gravity générant 2 signaux analogiques de précision ajustables entre 0 et 5 Vcc ou 0 et 10 Vcc.

Programmation et communication :

Ce module se raccorde sur le bus I2C d'une carte compatible Arduino ou directement sur un [shield d'expansion E/S](#) via le cordon inclus.

L'adresse I2C est modifiable via des dip-switches afin d'utiliser plusieurs convertisseurs sur un même microcontrôleur.

DFRobot met à disposition une librairie et des exemples de programmes pour cartes compatibles Arduino, voir [fiche technique](#).

Connectique :

Les sorties analogiques sont accessibles sur des borniers à vis.

Exemple d'application :

Réglage de luminosité, contrôle automatique de moteur, de pompe, etc.

Contenu :

- 1 x module DAC I2C vers analogiques DFR1073
- 1 x cordon I2C Gravity

Caractéristiques :

- Alimentation : 3,3 à 5 Vcc
- Interface : I2C
- Circuit DAC : GP8413
- Résolution : 15 bits
- Tensions de sortie :
 - 0 à 5 Vcc
 - 0 à 10 Vcc
- Plage de valeur : 0 à 32767
- Précision : 0,2 %
- Dimensions : 35 x 32 x 11,6 mm

Référence DFRobot : [DFR1073](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Librairie Arduino](#)
- [Guide de sélection des modules DAC](#) (par DFRobot)