

Module PWM vers analogique DFR1036

Code : 38585

DFRobot

Module DAC Gravity convertissant un signal PWM en un signal analogique de précision ajustables entre 0 et 5 Vcc ou 0 et 10 Vcc (sélection via inverseur).

8,92 €_{HT}

10,70 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part



Description

Présentation et fonctionnalités :

Module DAC Gravity convertissant un signal PWM en un signal analogique de précision ajustable entre 0 et 5 Vcc ou 0 et 10 Vcc (sélection via inverseur).

Programmation et communication :

Ce module se raccorde sur 2 E/S digitales (PWM) d'une carte compatible Arduino ou directement sur un [shield d'expansion E/S](#) via les cordons inclus.

DFRobot met à dispositions 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 :

Contrôle de vitesse moteur, contrôle de volume sonore, réglage de luminosité, etc.

Contenu :

- 1 x module DAC PWM vers analogiques DFR1037
- 2 x cordons Gravity

Caractéristiques :

- Alimentation : 3,3 à 5 Vcc
- Interface : digitale (PWM)
- Circuit DAC : GP8101S
- Résolution : 8 bits
- Tensions de sortie (sélection via inverseur) :
 - 0 à 5 Vcc
 - 0 à 10 Vcc (tension d'alimentation du module)
- Plage de valeur : 0 à 255
- Précision : 0,2 %
- Dimensions : 35 x 32 x 11,6 mm

Référence DFRobot : [DFR1036](#)

Ressources

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