

Module haut-parleur ADA3885

Code : 37294

Adafruit

Module comprenant un haut-parleur 1 W/8 Ω associé à un amplificateur de classe D permettant la lecture de tonalités. Ces tonalités peuvent être générées via une sortie analogique 0 à 3 Vcc d'une carte à microcontrôleur.

4,33 € HT

5,20 € TTC

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Module comprenant un haut-parleur 1 W/8 Ω associé à un amplificateur de classe D permettant la lecture de tonalités.

Ces tonalités peuvent être générées via une sortie analogique 0 à 3 Vcc d'une carte à microcontrôleur.

Le volume est ajustable grâce à un potentiomètre intégré via un tournevis de réglage non inclus.

Ce haut-parleur comporte un connecteur JST PH 3 broches au pas de 2 mm, voir [JST301](#) permettant la connexion de l'alimentation, de la masse et du signal analogique.

Trois pads de connexion reprenant les broches du connecteur JST, pour pinces crocodiles sont également disponibles, voir [CM14303](#).

Adafruit propose un guide d'utilisation, uniquement en anglais, en CircuitPython pour sa carte [Playground Express](#), voir [fiche technique](#).

Remarques:

- Attention, le connecteur JST Stemma n'est pas compatible avec la connectique I2C Stemma QT à 4 broches d'Adafruit.
- **En cas d'utilisation avec un microcontrôleur 5 Vcc, il est impératif de ne pas dépasser 3 Vcc sur la broche analogique Signal sous peine d'endommager l'amplificateur.**

Caractéristiques:

- Alimentation: 3 à 5 Vcc
- Signal d'entrée: analogique de 0 à 3 Vcc
- Potentiomètre intégré de réglage de volume
- Dimensions: 37 x 30,5 x 7,2 mm
- Poids: 7,5 g

Référence Adafruit: [3885](#)

Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Fiche technique PAM8302A](#)
- [Fichiers Eagle](#)
- [Fichiers Fritzing](#)