

# Capteur de courant AC 5A SEN0287

Code : 36899

DFRobot

---

Ce module DFRobot compatible Gravity mesure l'intensité d'un courant alternatif d'un conducteur passant à travers le capteur jusqu'à 5 A.

20,58 €<sub>HT</sub>

**24,70 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Ce module DFRobot compatible Gravity mesure l'intensité d'un courant alternatif d'un conducteur passant à travers le capteur jusqu'à 5 A.

Une seule des 2 phases doit passer dans le trou central (sinon la valeur lue sera égale à 0). La sortie analogique varie proportionnellement en fonction du courant.

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

## Caractéristiques convertisseur:

- Alimentation: 3,3 à 5 Vcc
- Erreur relative:  $\pm 4\%$
- Sortie analogique: 0,2 à 2,8 Vcc
- Interface: analogique
- Connecteur: compatible Gravity
- Dimensions: 32 x 27 mm
- Poids: 5 g

## Caractéristiques capteur:

- Plage de mesure: 0 à 5 A
- Non-linéarité:  $\leq \pm 0,2\%$
- Diamètre du câble: 1 cm maxi
- Sortie: fiche jack 3,5 mm
- Fréquence: 50 Hz à 1 kHz
- Précision:  $\pm 1\%$
- Longueur du cordon Jack: 1 m
- Dimensions: 58 x 33 x 22 mm
- T° de service: -25 à +70 °C
- Poids: 50 g

Référence DFRobot: [SEN0287](#)

## Ressources

- [Fiche technique](#)