

# Driver de moteurs pas-à-pas 2876

Code : 36352

Pololu

---

Carte permettant le contrôle d'un moteur pas-à-pas bipolaire jusqu'à 1,1 A par phase. Le contrôle s'effectue à partir d'une sortie PWM (vitesse) et d'une sortie digitale (sens de rotation) d'un microcontrôleur.

7,92 €<sub>HT</sub>

**9,50 €** <sub>TTC</sub>

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Carte de commande Pololu basée sur un STSPIN220 permettant de contrôler un moteur pas-à-pas bipolaire jusqu'à 1,1 A par phase (sans refroidisseur).

Le contrôle s'effectue à partir d'une sortie PWM (vitesse) et d'une sortie digitale (sens de rotation) d'un microcontrôleur type Arduino ou compatible.

Quatre entrées permettent de sélectionner le mode de fonctionnement: pas complet, demi-pas, 1/4 pas, 1/8 pas, 1/16 pas, 1/32 pas, 1/64 pas, 1/128 de pas et 1/256 de pas.

Ces modes de fonctionnement sont paramétrés à la mise sous tension. Les broches 3 et 4 servent ensuite comme broches STEP et DIR.

Un potentiomètre permet de régler l'intensité de sortie (elle ne doit pas être supérieure à 70% de l'intensité nominale de votre moteur).

## Remarques:

- Ne pas débrancher/brancher de moteur lorsque le module est alimenté (destruction du module)
- Le module est livré avec un connecteur droit à souder soi-même.
- Un échauffement important du circuit intégré est possible et normal en fonctionnement.
- Ce module est similaire aux drivers A4988 au niveau du brochage et du format.

## Caractéristiques:

- Alimentation:
  - partie logique: 3,3 et 5 Vcc
  - partie moteur: 1,8 à 10 Vcc
- Sortie: 1,1 A par phase (1,3 A en pic)
- Protections contre:
  - les courts-circuits
  - les surintensités
  - les températures trop élevées
- Dimensions: 20 x 16 x 3 mm
- Poids: 1,4 g

Référence Pololu: [2876](#)

## Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Fiche technique STSPIN220](#)
- [Schéma](#)