

Commande moteur 1 x 2,1 A 4035

Code : 38082

Pololu

Commande basée sur un circuit DRV8874 prévu pour contrôler un moteur CC 2,1 A de 4,5 à 37 Vcc depuis un microcontrôleur.

9,92 €_{HT}

11,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part



Description

Présentation et fonctionnalités :

Commande basée sur un circuit DRV8874 prévu pour contrôler un moteur CC 2,1 A de 4,5 à 37 Vcc depuis un microcontrôleur.

Une broche "feedback" délivre un signal analogique proportionnel à la consommation du moteur.

Programmation et communication :

Le contrôle de ce driver s'effectue via 2 sorties digitales : une pour la vitesse en PWM et la seconde pour le sens de rotation.

Un mode de contrôle PWM "IN/IN" donne accès à une gestion avancée du freinage, de l'entraînement et des roues libres.

Ces modes de fonctionnement sont détaillés en [fiche technique](#).

Le courant de sortie peut être limité manuellement via un signal PWM.

Connectique :

Les E/S du circuit sont accessibles sur des pastilles femelles à souder (connecteur mâle inclus).

Contenu :

- 1 x driver de moteur CC DRV8874
- 2 x connecteurs 8 cts mâles à souder

Remarques :

**Un échauffement important du circuit intégré est possible et normal en fonctionnement.
Ne pas débrancher/brancher de moteur lorsque le module est alimenté (destruction du module).**

Caractéristiques :

- Alimentation :
 - partie logique : 1,8 à 5,5 Vcc
 - partie moteur : 4,5 à 37 Vcc
- Sortie : 2,1 A (6 A en pointe)
- Feedback : 1100 mV/A (sur broche CS)
- Interface : sorties digitales et PWM
- Protections contre :
 - les surintensités
 - les températures trop élevées
- Dimensions : 15,2 x 17,8 mm
- Poids : 0,9 g

Référence Pololu: [4035](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Fiche technique DRV8874](#)