

Driver de moteur pas-à-pas DM860E

Code : 36566

Leadshine

Le module DM860E de Leadshine est un contrôleur digital de moteur pas-à-pas convenant aux moteurs Nema 23, 24, 34, et 42 unipolaires ou bipolaires de 2,4 à 7,2 A (1,7 à 5,1 A RMS).

Voir nos autres [drivers de moteur pas-à-pas](#)

55,75 €_{HT}

66,90 €_{TTC}

Description

Le module **DM860E** de Leadshine est une commande digitale pour moteur pas-à-pas procurant un mouvement fluide à basse vitesse, un couple optimum, un faible échauffement et un faible bruit de fonctionnement.

Ses excellentes performances, sa conception simple et sa facilité de configuration font du driver DM860E un outil idéal pour de nombreuses applications de type contrôle de pas et de direction (impression 3D, CNC, etc).

- **Fonctionnalités:** Ce driver autorise un fonctionnement en microstep permettant d'atteindre des résolutions élevées jusqu'à 25600 pas par tour.

Il convient pour les moteurs bipolaires ou unipolaires 6 fils (half coil ou full coil) de la série NEMA 23, 24, 34, 42 et sa fonction multistep permet d'atteindre des résolutions très élevées.

- **Interfaces:** Les connecteurs sont détachables mais ne doivent pas être enlevés ou raccordés lorsque l'alimentation est branchée en raison de la force contre-électromotrice qui peut endommager le driver.

- **Alimentation:** Le choix de l'alimentation est primordial. Si l'application nécessite une faible vitesse, il est préférable d'utiliser une tension d'alimentation proche du minimum possible, ce qui diminue le bruit et l'échauffement et augmente le couple.

Une tension d'alimentation élevée donnera la possibilité d'une grande vitesse mais au prix de plus de bruit, d'échauffement et de possibles vibrations à basse vitesse.

Caractéristiques:

- Alimentation: 24 à 74 Vcc
- Intensité réglable via dip-switches: 2,4 à 7,2 A (1,7 à 5,1 A RMS)
- Mode micro-step via dip-switches: 200 à 25600 pas par tour
- Intensité logique: 7 à 16 mA
- Fréquence d'entrée: 0 à 200 kHz
- Fonctions:
 - système anti-résonance procurant un couple optimum
 - multi-stepping résolution
 - compatible TTL
 - réduction automatique de consommation à vide
 - convient pour moteurs unipolaires et bipolaires
 - supporte les modes PUL/DIR et CW/CCW
 - protection contre les surtensions et les surintensités
 - **pas de protection contre les inversions de polarité de l'alimentation: une inversion provoque la destruction du driver.**
- Mode micro-step: jusque 51200 pas/tour
- Indication: leds rouge et verte
- Température de service: 0 °C à 50 °C
- Dimensions: 151 x 97 x 48 mm
- Poids: 510 g

Référence Leadshine: [DM860E](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)