

# Module AutoDriver BOB-13752

Code : 35321

Sparkfun

Module de commande de moteur pas-à-pas bipolaire basé sur le circuit dSPIN L6470 équipé de détection de surtensions, de tension insuffisante, de surchauffe et de blocage du moteur.

39,96 €<sub>HT</sub>

**47,95 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Module de commande de moteur pas-à-pas bipolaire basé sur le circuit dSPIN L6470 équipé de détection de surtensions, de tension insuffisante, de surchauffe et de blocage du moteur. Il se configure et se pilote via une interface SPI.

Ce module supporte le microstepping jusque 128 pas et dispose en outre d'un convertisseur ADC 5 bits et d'un connecteur pour un inverseur permettant une commande manuelle ou un arrêt brusque. Un oscillateur 16 MHz intégré permet d'exécuter des commandes en autonome.

Ce driver facilite grandement la commande de moteurs pas-à-pas: il suffit de raccorder le moteur, une alimentation et le bus SPI à un microcontrôleur pour être opérationnel. Il est possible de raccorder plusieurs cartes AutoDriver en cascade via la liaison SPI.

Alimentation: 8 à 45 Vcc

Intensité: 3 A/phase

Convertisseur ADC 5 bits

Microsteps: jusque 128/pas

Contrôle via interface SPI

Détection de moteur bloqué

Dimensions: 74 x 50 mm

Référence Sparkfun: [BOB-13752](#)

Photos [CC BY-NC-SA 3.0](#)

## Ressources

- [Schéma](#)
- [Fichiers Eagle](#)
- [Librairie Arduino](#)
- [Guide Hookup](#)
- [Github Sparkfun](#)