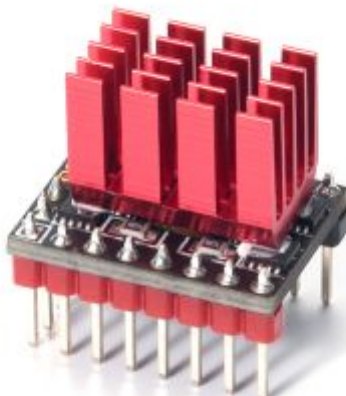


Notice produit

Pilote de moteur pas à pas BTT TMC5160 Pro V 1.0



Le TMC5160 est un pilote de moteur pas à pas haute performance pour le contrôle précis des moteurs pas à pas.

Les pilotes de moteur pas à pas compatibles Pololu TMC5160 atteignent une très haute résolution avec des micro-pas de 1/256 et conviennent particulièrement aux imprimantes 3D et fraiseuses CNC avec des moteurs pas à pas jusqu'à 3A par phase (4,4A en crête).

En mode SPI, ces pilotes de moteur pas à pas peuvent être configurés directement via le firmware. Vous pouvez ainsi ajuster rapidement et précisément des paramètres comme la tension de référence.

La puce intègre les dernières technologies TMC avec quatre modes différents

- StealthChop2 - fonctionnement ultra-silencieux avec moins de résonance
- SpreadCycle - haute dynamique et couple élevé
- dcStep - régulation de la vitesse en fonction de la charge
- CoolStep - régulation du courant pour économiser jusqu'à 75% d'énergie

Détails

- Fabricant : BIGTREETECH
- Puce de pilote de moteur : TMC5160A-TA (illustration similaire)
- Dimensions : 15,3 mm x 20,4 mm
- Alimentation : 6V - 56V
- Tension logique : 3-5V
- Courant maximal par phase : 3A
- Micro-pas (max) : 1/256
- Configuration : SPI, mode SD

Contenu de la livraison

- 1x Pilote de moteur pas à pas BTT TMC5160 Pro V 1.0 SPI

Caractéristiques

Type de produit	Pilote de moteur pas à pas
Micro-pas (max)	1/256
Tension logique	3.3-5V
Courant moteur (max. par phase)	3 A
Configuration	SPI
Compatibilité modèle	Universel
Tension de fonctionnement	6-56V
Courant moteur (pic)	3 A

4251102656602