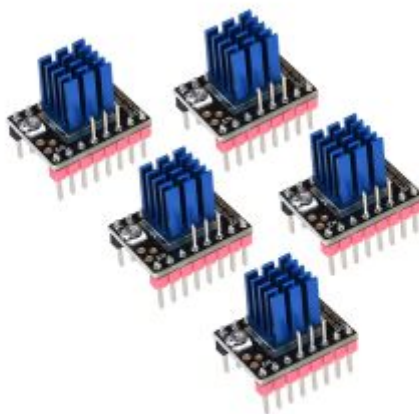


Notice produit

5x Bigtreetech TMC2208 V3.0 pilote de moteur pas à pas STEP/DIR



Pilote de moteur pas à pas Bigtreetech TMC2208 STEP/DIR pour imprimantes 3D et machines CNC

Les pilotes de moteur pas à pas TMC2208 compatibles Polulu sont une évolution des TMC2100. Ils bénéficient du nouveau mode StealthChop2, encore plus silencieux et efficace.

Ces pilotes de moteur pas à pas rendent les mouvements des moteurs presque inaudibles !

Les TMC2208 atteignent une précision très élevée avec jusqu'à 1/256 de micro-pas, ce qui les rend particulièrement adaptés aux imprimantes 3D et aux machines CNC avec des moteurs Nema 17 jusqu'à 2A par phase.

Les pilotes sont livrés en mode STEP/DIR, le pont de soudure pour le mode UART peut être ressoudé. La configuration en mode SpreadCycle pour une dynamique et un couple particulièrement élevés s'effectue via les broches CFG ou l'interface UART.

Attention : Veuillez respecter la configuration des broches ! Un branchement incorrect détruit la carte et le pilote !

Détails

- Fabricant : BIGTREETECH
- Tension de fonctionnement : 4,75V - 36V
- Tension logique : 3,3V - 5V
- Courant de fonctionnement : jusqu'à 1,2A par phase (2A en crête)
- Pas : jusqu'à 1/256 micro-pas
- Configuration via broches CFG et interface UART
- Mode StealthChop2 - très silencieux (**réglage par défaut**)
- Mode SpreadCycle - pour une dynamique et un couple élevés (activable via UART)
- Interface Step/Dir avec fonction de micro-pas (interpolation jusqu'à 256 micro-pas)

- Compatible avec StepStick et Pololu A4988

Contenu de la livraison

- 5x pilote de moteur pas à pas Bigtreetech TMC2208 V3.0 STEP/DIR
- 5x dissipateur thermique

Caractéristiques

Type de produit	Pilote de moteur pas à pas
Micro-pas (max)	1/256
Configuration	UART
Courant moteur (max. par phase)	1.2 A
Tension logique	3.3-5V
Tension de fonctionnement	4.75-36V
Courant moteur (pic)	2 A
Configuration	Step/Dir
Compatibilité modèle	Universel

Poids

42 g

EAN

4251102636505