

Notice produit

5x Bigtreetech TMC2208 V3.0 pilote de moteur pas à pas UART



Bigtreetech TMC2208 UART pilote de moteur pas à pas pour imprimantes 3D et machines CNC

Les pilotes de moteur pas à pas TMC2208 compatibles Pololu 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 micro-pas, ce qui les rend particulièrement adaptés aux imprimantes 3D et machines CNC avec des moteurs Nema 17 jusqu'à 2A par phase.

Le cavalier de soudure pour le mode UART est positionné et peut être resoudé pour le mode DIR/STEP. La configuration en mode SpreadCycle pour une dynamique et un couple particulièrement élevés s'effectue via 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 Bigtreetech TMC2208 V3.0 pilote de moteur pas à pas UART
- 5x dissipateurs thermiques
- 1x jeu de câbles de connexion

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

41 g

EAN

4251102636499