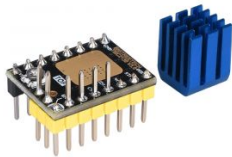


Datenblatt - BTT TMC2130 V3.0 SPI

Schrittmotortreiber



Ultraleise TMC2130 Schrittmotortreiber für 3D-Drucker, CNC-Fräsen uvm.

Mit dem SPI-Modus können diese Schrittmotortreiber direkt über die Firmware konfiguriert werden. Parameter wie die Referenzspannung können Sie schnell und präzise anpassen. Die Schrittmotortreiber erreichen mit bis zu 1/256 Mikroschritte eine besonders hohe Präzision und Laufruhe, dadurch eignen Sie sich vor Allem für 3D-Drucker mit Nema 17 Motoren.

Wie schon beim Vorgänger stehen Ihnen zwei konfigurierbare Modis zur Auswahl:

- StealthChop-Modus für besonders leisen und effizienten Betrieb
- SpreadCycle-Modus mit dynamischer Steuerung für höhere Leistung

Achtung: Bitte die Pinkonfiguration beachten! Falsches Anschließen zerstört das Board und den Treiber! Zum Betrieb unter Last unbedingt die Kühlkörper montieren, wir empfehlen auch eine aktive Kühlung einzusetzen!

Details

- Hersteller: BIQU
- Version: V3.0
- Logikspannung: 3-5V
- Arbeitsspannung: 4.75V - 45V DC
- Arbeitsstrom: bis 2A pro Phase
- Schritte: bis zu 1/256 Microschritte
- Decibel: <10dB
- RDSon: >0.5 Ohm
- Modi: StealthChop/Spreadcycle
- Abmessungen: 5mm x 6mm

Lieferumfang

- 1x TMC2130 Schrittmotortreiber
- 1x Anschlusskabel
- 1x Kühlkörper

Eigenschaften

Produktart	Schrittmotortreiber
------------	---------------------

Modellkompatibilität	Universal
Filamentdurchmesser	Universal
Material	Universal

Hersteller

BIGTREETECH

EAN

4251755811922

Zolltarifnummer

84779080

Herstellungsland

CN

