

M5Stack ATOM-Schrittmotor-Treiber Entwicklungskit (DRV8825)



Artikel-Nr.: M5-K047
Hersteller: M5Stack
Herkunftsland: China

ATOM STEPMOTOR ist ein Schrittmotor-Treibermodul, das nur für Atom Lite geeignet ist. Es verfügt über einen eingebauten DRV8825-Treiberchip, der zum Antrieb eines Schrittmotors verwendet werden kann. Durch Einstellen des variablen Widerstands kann er einen maximalen Antriebsstrom von 1,2A liefern. Der Chip verfügt über eine eigene Überstromschutzfunktion. Mit einem DIP-Schalter auf der Platine können Sie die Schrittzahl flexibel einstellen. Eingebauter DC-DC, die externe Stromversorgung kann das ATOM mit Strom versorgen, der Antriebsmotor benötigt eine externe Stromversorgung (9-18V).

Produktmerkmale

- Nur für Atom Lite geeignet
- Eingebauter DC-DC
- Bis zu 1/32 Mikroschrittweite
- Maximal 1,2A Antriebsstrom
- Statusanzeige

Lieferumfang

- 1x ATOM Lite
- 1x Atom Schrittmotor
- 1x Typ-C Kabel (20cm)
- 1x M2*8 Schraube
- 1x Sechskantschlüssel

Spezifikationen

Mikroschritt-Stufen	1/32 Schritt
Ausgangsstrom	Volle Skala 1.2A
Versorgungsspannung	9-18V
Externer Anschluss	KF128L 2.54 6P
Nettogewicht	17g
Bruttogewicht	53g
Produktgröße	48*24*18mm

Packungsgröße	55*55*20mm
Gehäusematerial	Kunststoff (PC)

Dokumente und Downloads

- [Wiki](#)

Weitere Bilder:

