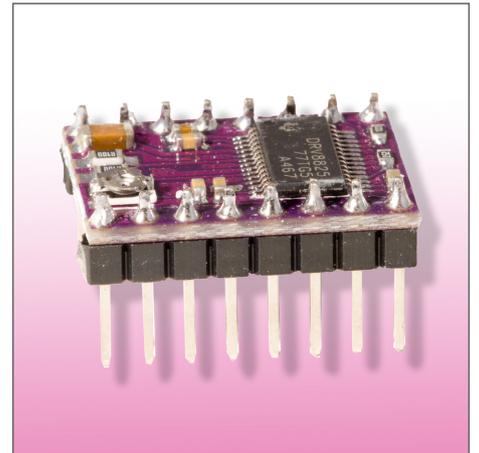


**Preis: 8,32 EUR**

incl. 19% MwSt.



## Beschreibung

Der Schrittmotortreiber mit dem DRV8825 ist ein kleines und leistungsfähiges Treibermodul für Schrittmotoren. Es kann Schrittmotoren mit einer Motorspannung bis 45V und einem maximalen Strom von 2A ansteuern.

## Details

Das DRV8825-Modul kann als Upgrade für den weniger leistungsfähigen A4988 direkt ausgetauscht werden, da es mit diesem Treibermodul pin-kompatibel ist. Die Motoren können (abhängig von der Einstellung der Steuerbits) mit Vollschritt, Halbschritt, 1/4, 1/8, 1/16 und 1/32 Schritten angesteuert werden, um höhere Auflösungen zu erreichen. Die Ansteuerung erfolgt über zwei Eingänge für Schritt und Richtung. Ein eingebauter Spannungsregler macht eine separate Stromversorgung für die Steuerlogik überflüssig. Das Modul verfügt über einen thermischen Überlastungsschutz, Unterspannungsschutz, Überkreuz-Stromschutz und ist kurzschlussicher.

## Technische Daten

Motorspannung: 8,2V - 45V Ausgangsstrom: max. 2,2A (mit Kühlung), regelbar  
Abmessungen: ca. 20 x 15 x 11mm  
Lieferumfang: 1 x Schrittmotortreibermodul  
1 x Kühlkörper mit Klebepad  
Gewicht: ca. 5g