

Schrittmotoren

- NEMA14: Typisches Schrittmotoren-Maß (35 mm × 35 mm, 0,05..0,4 Nm, 200 Schritte pro Umdrehung)
- NEMA17: Typisches Schrittmotoren-Maß (42 mm × 42 mm, 0,15..1,0 Nm, 200 Schritte pro Umdrehung)
- DRV88xx-Familie: [Drv8835](#), [Drv8833](#) oder [DRV8825](#): Schrittmotor-Treiber 10V / 1,5A für 2 DC-Motoren geeignet. Drv8833 ist etwas größer und damit besser lötbar.
- [Allegro A5984](#): Schrittmotor-Teiber mit Mikroschritt-Betrieb, 40V / 2A

Aufbau

Größere Schrittmotoren bestehen aus zwei koaxialen Spulen, welche durch Polschuhe die wechselnden Elektromagneten auf dem Stator erzeugen. Auf dem Rotor befindet sich Ferritmaterial, welches wechselnd aufmagnetisiert ist.



From:
<https://wiki.mexle.hs-heilbronn.de/> - Mexle Wiki

Permanent link:
<https://wiki.mexle.hs-heilbronn.de/schrittmotoren?rev=1568194150>

Last update: **2019/09/11 09:29**

