Pololu DRV8801 Motortreiber für 1 DC-Bürstenmotor



Pololu
Robotics & Electronics

Artikel-Nr.:	POL2136
Hersteller:	Pololu
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85423190
Gewicht:	0.003 kg

Dieses winzige Breakout-Board für TI's DRV8801 bietet eine moderne Alternative zu klassischen Motortreibern wie dem L293D, SN754410 und L298N. Er kann kontinuierlich 1 A (2,8 A peak) an einen einzelnen Motor liefern und bietet einen weiten Betriebsspannungsbereich von 8 V bis 36 V. Der DRV8801 verfügt über eine einfache zweipolige Drehzahl-/Richtungsschnittstelle, eine Strommessrückführung und einen integrierten Schutz gegen Unterspannung, Überstrom und Übertemperatur.

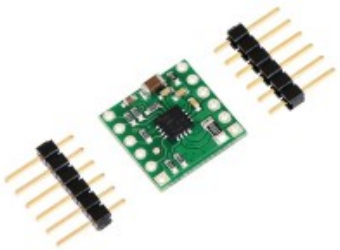
Technische Daten:

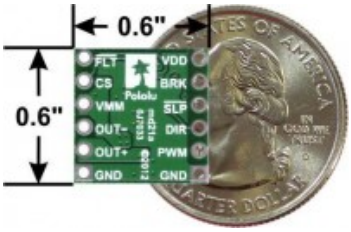
- Größe: 0,6" × 0,6"
- Gewicht: 0,7 g
- Motortreiber: DRV8801
- Motorkanäle: 1
- Minimale Betriebsspannung: 8,0 V
- Maximale Betriebsspannung: 36 V
- Dauerausgangsstrom pro Kanal: 1 A
- Spitzenausgangsstrom pro Kanal: 2,8 A
- Strommessung: 0,5 V/A
- Rückspannungsschutz? Nein
- PCB dev codes: Md21a
- Andere PCB-Kennzeichnungen: 0J7033

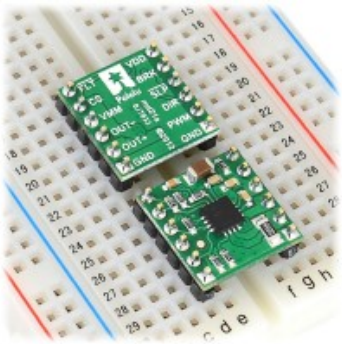
Weitere Informationen sowie Datenblätter, Anleitungen, Downloads finden Sie unter:
https://www.pololu.com/product/2136

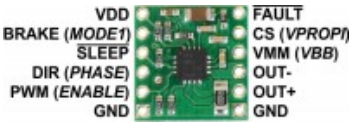
Weitere Bilder:

Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers. Druckfehler, Änderungen & Irrtümer vorbehalten.




0.6"
0.6"
FLT
CS
VMM
OUT-
OUT+
GND
VDD
BRK
SLP
DIR
PWM
GND




VDD
BRAKE (MODE1)
SLEEP
DIR (PHASE)
PWM (ENABLE)
GND
FAULT
CS (VPROPI)
VMM (VBB)
OUT-
OUT+
GND