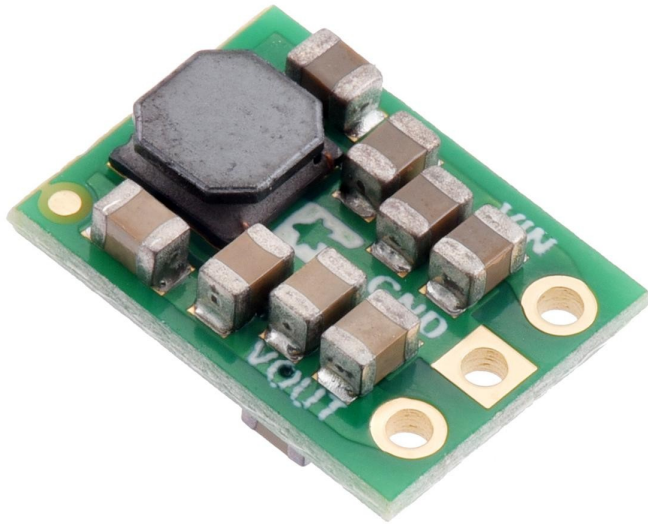




Pololu S13V10F5 5V, 1A Step-Up/Step-Down Converter



Order number:	POL4083
Hersteller:	Pololu
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85176200
Gewicht:	0.002 kg

Dieser leistungsstarke synchron schaltende Aufwärts-/Abwärtsregler erzeugt effizient 5 V aus Eingangsspannungen zwischen 2,8 V und 22 V. Durch seine Fähigkeit, sowohl höhere als auch niedrigere Eingangsspannungen umzuwandeln, eignet er sich für Anwendungen, bei denen die Versorgungsspannung stark schwanken kann, z. B. bei Batterien, die über 5 V starten, aber unter 5 V entladen. Das Board misst 0,35" × 0,475", hat einen typischen Wirkungsgrad von 85% bis 95% und kann einen typischen Dauerausgangsstrom von etwa 1 A liefern.

Technische Daten:

- Größe: 0,35" × 0,475" × 0,17"
- Gewicht: 0,6 g
- Minimale Betriebsspannung: 2,8 V
- Maximale Betriebsspannung: 22 V
- Kontinuierlicher Ausgangsstrom: 1 A
- Ausgangsspannung: 5 V
- Rückspannungsschutz? Nein
- Maximaler Ruhestrom: 20 mA
- Ausgangstyp: Feste 5V
- PCB dev codes: Reg26b
- Andere PCB-Kennzeichnungen: 0J4038

Weitere Informationen sowie Datenblätter, Anleitungen, Downloads finden Sie unter:

<https://www.pololu.com/product/4083>

Weitere Bilder:

