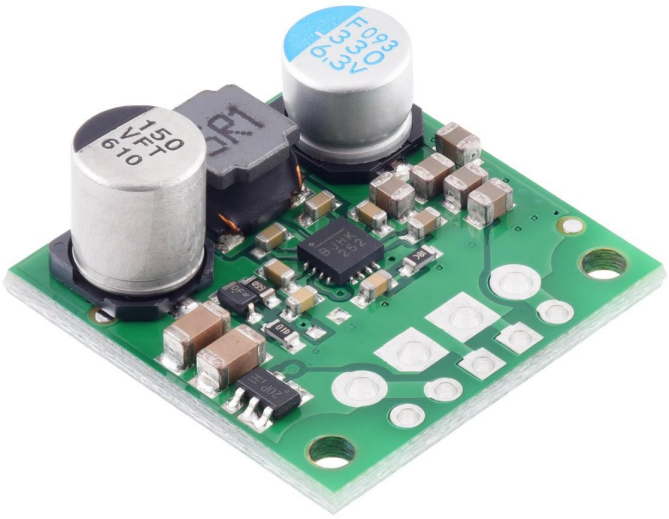
Datenblatt

Pololu 5V Step-Up/Step-Down Spannungsregler S13V30F5



N.º artículo:	POL4082
Hersteller:	Pololu
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85043121
Gewicht:	0.007 kg

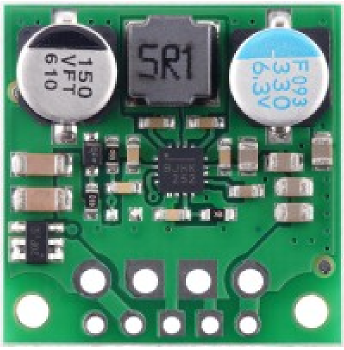
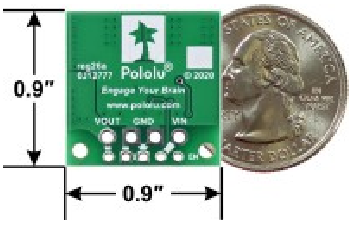
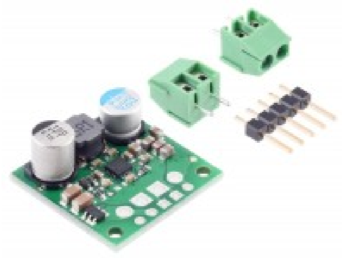
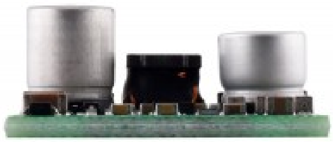
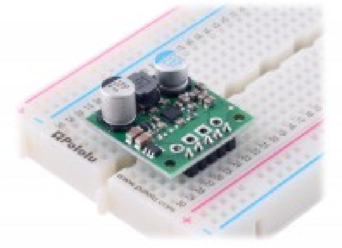
Dieser leistungsstarke synchron schaltende Aufwärts-/Abwärtsregler erzeugt effizient 5 V aus Eingangsspannungen zwischen 2,8 V und 22 V. Seine Fähigkeit, sowohl höhere als auch niedrigere Eingangsspannungen umzuwandeln, macht ihn nützlich für Anwendungen, bei denen die Versorgungsspannung stark schwanken kann, wie bei Batterien, die oberhalb von 5 V starten, aber unterhalb von 5 V entladen. Die Karte misst 0,9" × 0,9", hat einen typischen Wirkungsgrad von 85% bis 95% und kann je nach Eingangsspannung typische Dauerausgangsströme zwischen 2 A und 4 A liefern. Der Regler verfügt außerdem über einen Verpolungsschutz und einen optionalen Enable-Eingang, mit dem der Regler in einen Low-Power-Zustand mit einer Stromaufnahme von weniger als 10 µA pro Volt an VIN versetzt werden kann.

Technische Daten:

- Größe: 0,9" × 0,9" × 0,38"
- Gewicht: 3,5 g
- Minimale Betriebsspannung: 2,8 V
- Maximale Betriebsspannung: 22 V
- Dauerausgangsstrom: 3 A
- Ausgangsspannung: 5 V
- Verpolungsschutz? Ja
- Maximaler Ruhestrom: 100 mA
- Ausgangstyp: Fest 5V
- PCB dev codes: Reg26a
- Andere PCB-Kennzeichnungen: 0J12777

Weitere Informationen sowie Datenblätter, Anleitungen, Downloads finden Sie unter:
https://www.pololu.com/product/4082

Weitere Bilder:

Todos los nombres y signos que figuran aquí son propiedad del fabricante respectivo. Errores de imprenta, cambios y errores exceptuados.

Datenblatt