



Pololu 5V, 1A Step-Down Spannungsregler D24V10F5



| | |
|------------------|----------|
| Artikel-Nr.: | POL2831 |
| Hersteller: | Pololu |
| Herkunftsland: | USA |
| Zolltarifnummer: | 90328900 |
| Gewicht: | 0.003 kg |

Der kompakte (0,5" × 0,7") Synchron-Abwärts-Spannungsregler D24V10F5 nimmt eine Eingangsspannung von bis zu 36 V auf und reduziert sie effizient auf **5 V**, während er einen maximalen Ausgangsstrom von **1 A** ermöglicht. Dieser Regler bietet typische Wirkungsgrade zwischen 85% und 90% und hat einen sehr niedrigen Dropout, so dass er mit Eingangsspannungen bis zu einigen hundert Millivolt über 5 V verwendet werden kann. Die Pins haben einen Abstand von 0,1", wodurch diese Platine mit Standard-Lötfreien Breadboards und Perfboards kompatibel ist.

Technische Daten:

- Größe: 0,5" × 0,7" × 0,14"
- Gewicht: 1,0 g
- Minimale Betriebsspannung: 5,1 V
- Maximale Betriebsspannung: 36 V
- Maximaler Ausgangsstrom: 1 A
- Ausgangsspannung: 5 V
- Verpolungsschutz? Nein
- Maximaler Ruhestrom: 0,2 mA
- PCB dev codes: Reg17a
- Andere PCB-Kennzeichnungen: 0J8557, blankes weißes Gehäuse

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

<https://www.pololu.com/product/2831>

Weitere Bilder:



