

Datenblatt - TPS63070 Buck-Boost Modul – Automatische Step-Up/Step-Down Spannungsregelung 9V DC



TPS63070 Buck-Boost Modul – Automatische Step-Up/Step-Down Spannungsregelung 9V DC

Das XL63070 DC Step-Up/Step-Down Modul (9 V) gewährleistet stabile 9 V-Ausgangsspannung bei Eingangsspannungen von 2 V bis 16 V. Perfekt für Mikrocontroller, Sensoren oder portable Elektronikprojekte, die höhere Spannungen benötigen. Das Modul unterstützt bis zu 2 A Ausgangsstrom, arbeitet im PWM/PFM-Modus und bietet niedrige Welligkeit (10 mV). Die Ausgangsspannung ist über Jumper-Pads oder ADJ individuell einstellbar. Kompakte Baugröße: 30 x 16 mm.

Details

- Eingangsspannung: 2V – 16V
- Ausgangsspannung: 9V
- Max. Ausgangsstrom: 2A (abhängig von Spannung)
- Welligkeit: 10mV
- Arbeitsmodus: PWM/PFM
- Steuerung: EN-Pin aktivieren/deaktivieren, PS-Pin Moduswahl
- Anpassung: Jumper-Pads oder ADJ für individuelle Spannung
- Abmessungen: 30x16mm

Lieferumfang

- 1x TPS63070 Buck-Boost Modul

Eigenschaften

Ausgangsspannung	9V
Produktart	Spannungswandler
Einstellbarkeit	Fest
Reglertyp	Buck-Boost-Regler

Ausgangsstrom	2A
Eingangsspannung	2V - 16V

Hersteller

MakerMind

EAN

4251755815067

Zolltarifnummer
Herstellungsland

CN

