

Datenblatt - TPS63070 Buck-Boost Modul – Automatische Step-Up/Step-Down Spannungsregelung 5V DC



TPS63070 Buck-Boost Modul – Automatische Step-Up/Step-Down Spannungsregelung 5V DC

Das XL63070 DC Step-Up/Step-Down Modul (5 V) liefert stabile 5 V-Ausgangsspannung aus Eingangsspannungen von 2 V bis 16 V. Ideal für USB-Projekte, Mikrocontroller oder tragbare Geräte. Unterstützt bis zu 2 A Ausgangsstrom und bietet niedrige Welligkeit (8 mV). Der Arbeitsmodus ist über PWM/PFM wählbar, die Ausgangsspannung kann über Jumper-Pads oder individuell angepasst werden. Kompakte Baugröße: 30 x 16 mm.

Details

- Eingangsspannung: 2 V – 16 V
- Ausgangsspannung: 5 V
- Max. Ausgangsstrom: 2 A (abhängig von Spannung)
- Welligkeit: 8 mV
- Arbeitsmodus: PWM/PFM
- Steuerung: EN-Pin aktivieren/deaktivieren, PS-Pin Moduswahl
- Anpassung: Jumper-Pads oder ADJ für individuelle Spannung
- Abmessungen: 30 x 16 mm

Lieferumfang

- 1x TPS63070 Buck-Boost Modul

Eigenschaften

Ausgangsspannung	5V
Produktart	Spannungswandler
Einstellbarkeit	Fest
Reglertyp	Buck-Boost-Regler
Ausgangsstrom	2A

Eingangsspannung	2V - 16V
------------------	----------

Hersteller

EAN

MakerMind

4251755815050

Zolltarifnummer

Herstellungsland

CN

