

Datenblatt - TPS63070 Buck-Boost Modul – Automatische Step-Up/Step-Down Spannungsregelung 3,3 V DC

TPS63070 Buck-Boost Modul – Automatische Step-Up/Step-Down Spannungsregelung 3,3 V DC

Das XL63070 DC Step-Up/Step-Down Modul (3,3 V) bietet zuverlässige Stromversorgung für Mikrocontroller, tragbare Geräte und DIY-Elektronik. Mit Eingangsspannungen von 2 V bis 16 V sorgt es für stabile 3,3 V-Ausgangsspannung, selbst bei schwankendem Input. Unterstützt bis zu 2 A Ausgangsstrom, einstellbare Arbeitsmodi (PWM/PFM) und geringe Welligkeit (8 mV). Die Ausgangsspannung lässt sich bequem über Jumper-Pads auswählen. Kompakte Baugröße: 30 x 16 mm.

Details

- Eingangsspannung: 2 V – 16 V
- Ausgangsspannung: 3,3 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

| | |
|------------------|-------------------|
| Produktart | Spannungswandler |
| Einstellbarkeit | Fest |
| Reglertyp | Buck-Boost-Regler |
| Ausgangsstrom | 2A |
| Ausgangsspannung | 3,3V |
| Eingangsspannung | 2V - 16V |

Hersteller

EAN

MakerMind

4251755815043

Zolltarifnummer

Herstellungsland

CN

