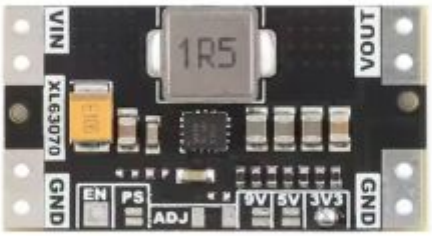
Informationsblatt
TPS63070 Buck-Boost Modul – Automatische Step-Up/Step-Down Spannungsregelung 3,3?V DC



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

MakerMind

EAN

4251755815043

Herstellungsland

CN