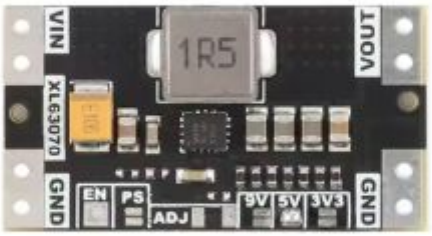
Notice produit
Module Buck-Boost TPS63070 – Régulation automatique de tension Step-Up/Step-Down 5V DC



Module Buck-Boost TPS63070 – Régulation automatique de tension Step-Up/Step-Down 5V DC

Le module DC Step-Up/Step-Down XL63070 (5 V) fournit une tension de sortie stable de 5 V à partir de tensions d'entrée de 2 V à 16 V. Idéal pour les projets USB, les microcontrôleurs ou les appareils portables. Supporte jusqu'à 2 A de courant de sortie et offre une faible ondulation (8 mV). Le mode de fonctionnement est sélectionnable via PWM/PFM, la tension de sortie peut être ajustée via des plots à cavaliers ou individuellement. Taille compacte : 30 x 16 mm.

Détails

- Tension d'entrée : 2 V – 16 V
- Tension de sortie : 5 V
- Courant de sortie max. : 2 A (selon la tension)
- Ondulation : 8 mV
- Mode de fonctionnement : PWM/PFM
- Contrôle : activation/désactivation via broche EN, sélection de mode via broche PS
- Réglage : plots à cavaliers ou ADJ pour tension individuelle
- Dimensions : 30 x 16 mm

Contenu de la livraison

- 1x Module Buck-Boost TPS63070

Caractéristiques

Tension de sortie	5V
Type de produit	Convertisseur de tension

Réglabilité	Fixe
Type de régulateur	Convertisseur Buck-Boost
Courant de sortie	2A
Tension d'entrée	2V - 16V

EAN

4251755815050