Notice produit
5x Module élévateur de tension 0.8-3.3V vers 3.3V



Lot de 5 modules élévateurs de tension 0.8-3.3V vers 3.3V compacts

Avec ces modules Step-Up, vous pouvez augmenter une tension plus faible à 3.3V. Idéal pour l'électronique DIY, les projets Arduino et Raspberry Pi nécessitant une alimentation stable en 3.3V. Avec ces régulateurs de tension, vous pouvez par exemple étendre les réseaux de capteurs IoT pour alimenter plusieurs capteurs à basse tension.

- **Application polyvalente :** Le pas des broches de 2,54 mm permet une intégration facile dans vos schémas électroniques, tandis que la **tension d'entrée de 0,8-3,3V** offre une large gamme de possibilités d'application.
- **Design compact :** Les petites dimensions permettent une intégration économe en espace, sans compromis sur les performances.
- **Stabilité :** Avec une **tension de sortie stable de 3,3V** et une **capacité de courant de sortie élevée de 500 mA**, vos schémas électroniques sont protégés contre les fluctuations de tension.

Remarques d'utilisation :

- La tension d'entrée ne doit pas dépasser la plage d'entrée maximale.
- La puissance de sortie ne doit pas dépasser en permanence la charge maximale.
- La puissance d'entrée doit être supérieure à la puissance de sortie en raison de la consommation d'énergie du module lui-même.

Détails

- Tension d'entrée : 0,8-3,3V
- Tension de sortie : 3,3V
- Courant de sortie maximal : 500 mA
- Démarrage de la tension : 0,8V, courant de sortie : 10 mA
- Entrée : 1-1,5V ; Sortie : 3,3V, 50-110 mA
- Entrée : 1,5-2V ; Sortie : 3,3V, 110-160 mA
- Entrée : 2-3V ; Sortie : 3,3V, 160-400 mA
- Entrée supérieure à 3V, Sortie 3,3V 400-500 mA
- Fréquence de travail du module Boost DC-DC : 150 kHz

- Efficacité : En moyenne 85%
- Taille : env. 1x1x0,7 cm
- Pas des broches : 2,54 mm

Contenu de la livraison

- 5x régulateurs de tension comme illustré.

Caractéristiques

Type de produit	Convertisseur de tension

EAN

4251755803989