

Notice produit

Convertisseur de tension Step Up/Down 10A DC 5V-32V vers 1V-30V LTC3780



Ce convertisseur de tension très efficace s'adapte automatiquement au courant de sortie et convient parfaitement aux chargeurs.

Quelle que soit la tension d'entrée, le module maintient la tension de sortie réglée constante. Par exemple, la tension de sortie peut être réglée à 12V alors que la tension d'entrée est comprise entre 5 et 32V.

Le module dispose d'un circuit de protection et peut être utilisé dans les ordinateurs portables, les véhicules, les stations de charge DIY et de nombreux autres projets électroniques.

Détails

- Tension d'entrée : DC5-32V
- Tension de sortie : 1V-30V (réglable, livré réglé sur 12V)
- Courant de sortie : Max. 10A, 8A en continu
- Puissance de sortie : 80W, max. 130W avec refroidissement actif
- Ondulation de sortie : 50mV
- Protection contre les courts-circuits
- Pas de protection contre l'inversion de polarité
- Température de fonctionnement : -45 à +85°C
- Dimensions : 78x46,5x15 mm (radiateur inclus)

Contenu de la livraison

- 1x module régulateur de tension LTC3780

Caractéristiques

Type de produit	Convertisseur de tension
Type de montage	Montage par vis

Fonctions de protection	Protection contre la sous-tension
Fonctions de protection	Protection contre la surchauffe
Fonctions de protection	Protection contre les surcharges
Réglabilité	Réglable
Type de régulateur	Convertisseur Buck-Boost
Température minimale de fonctionnement	-45°C
Température maximale de fonctionnement	85°C
Connecteur	Bornes à vis
Courant de sortie	8A
IC	LTC3780
Tension d'entrée	5V - 32V
Tension de sortie	1V - 30V
Puissance	130W
Courant max.	10A

Poids

4 g

EAN

4251102640342