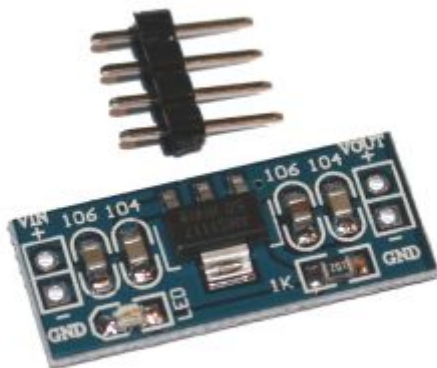


Notice produit

Mini convertisseur de tension AMS1117 6,5V-12V vers 5V



Le **mini module abaisseur avec AMS1117-5.0** est idéal pour l'alimentation de projets de microcontrôleurs comme Arduino, Raspberry Pi ou l'électronique DIY. Il régule de manière fiable les tensions d'entrée de **6,5 V à 12 V** en une **tension de sortie de 5,0 V** ($\pm 0,05$ V).

Grâce à son design compact, il peut être intégré sans problème dans des circuits existants. Une LED intégrée sert d'indicateur d'état. Avec un refroidissement suffisant, le module peut fournir des courants jusqu'à **800 mA**.

Remarque : L'inversion de la polarité de la tension d'entrée détruit le module !

Détails

- CI : AMS1117-5.0
- Tension d'entrée : 6,5–12 V CC
- Tension de sortie : 5,0 V ($\pm 0,05$ V)
- Courant de sortie max. : env. 800 mA (avec refroidissement)
- Indicateur d'état : LED
- Dimensions : 25 x 11 mm

Contenu de la livraison

- 1 x module monté comme illustré
- 1 x barrette de broches à souder si nécessaire

Caractéristiques

Tension de sortie	5V
Type de produit	Convertisseur de tension

Type de montage	Montage individuelle
Température minimale de fonctionnement	-40°C
Réglabilité	Fixe
Type de régulateur	Régulateur LDO
Température maximale de fonctionnement	85°C
Fonctions de protection	Aucune
Tension d'entrée	6,5V - 12V
Connecteur	Pads de soudure
Connecteur	Barrette à broches
IC	AMS1117
Caractéristiques	LED de statut
Courant max.	800 mA

Poids

2 g

EAN

4251102665734