

Module stabilisateur AMS1117 sur PCB

Codes produits :

Référence AM5271

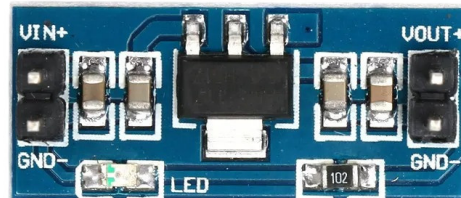
EAN13 : -

CUP : 85429000

caractéristiques du produit :

Couverture: IP20

Type d'onduleur: Buck (step-down)



Attributs du produit :

Tension: 1,2 V DC, 1,5 V DC, 1,8 V DC,
2,5 V DC, 3,3 V DC, 5 V DC

Description du produit :

Le module compact avec régulateur AMS1117 permet de stabiliser la tension dans les projets utilisant des microcontrôleurs tels qu'Arduino ou Raspberry Pi. Il permet de réduire facilement la tension d'entrée à des valeurs de sortie fixes (1,2 V, 1,5 V, 1,8 V, 2,5 V, 3,3 V ou 5 V). Idéal pour alimenter des circuits logiques, des capteurs ou d'autres composants basse tension.

Spécifications techniques

- Tension d'entrée : DC ($V_{out} + 1,45 \text{ V}$) à 12 V (par exemple, pour une sortie de 5 V, un minimum de 6,5 V à l'entrée est requis)
- Tension de sortie : 1,2 V / 1,5 V / 1,8 V / 2,5 V / 3,3 V / 5 V (selon la version)
- Courant de sortie maximal : 800 mA
- Dimensions du PCB : 25 × 11 mm
- Montage : 2 trous de montage pour un montage fixe sur la carte
- Connecteurs : broches à une rangée 2P pour un câblage facile (entrée et sortie)
- Indication d'alimentation : indicateur LED (rouge)

Fonctions et caractéristiques

- Stabilise la tension et protège les composants sensibles des surtensions
- Rendement élevé et faibles pertes lorsqu'il est alimenté par une tension plus élevée
- Dimensions compactes adaptées à l'installation dans de petits projets
- Compatible avec Arduino, ESP8266, Raspberry Pi et autres microcontrôleurs

Idéal pour

- Alimentation pour capteurs et modules basse tension
- Projets de bricolage et développement électronique
- Stabilisation de tension à partir de batteries ou d'adaptateurs
- Projets d'électronique de laboratoire et d'école

Contenu du colis

- 1 x module DC-DC AMS1117 (selon la version choisie)

Pourquoi choisir ce produit ?

- Stabilisateur de tension fiable et éprouvé AMS1117
- Facile à utiliser dans les platines d'expérimentation et les cartes prototypes soudées
- Disponible en plusieurs options de tension pour différents usages
- Excellent rapport qualité/prix pour les projets amateurs et professionnels

Galerie de produits :

