

Notice produit

Module convertisseur de tension Power Adapter 12V vers 3,3V/5V/12V AMS1117



Module convertisseur de tension Power Adapter 12V vers 3,3V/5V/12V AMS1117

Notre module se présente comme un régulateur linéaire performant basé sur l'AMS1117.

Puissant et polyvalent :

Avec une large plage d'entrée de 6V à 12V, ce module régulateur de tension permet une adaptation flexible à vos besoins de projet. La tension d'entrée doit être au moins 2V supérieure à la tension de sortie souhaitée pour garantir une régulation stable.

Design à triple sortie :

Profitez de la polyvalence avec trois tensions de sortie différentes – 3,3V ($\pm 0,05V$ d'erreur), 5,0V ($\pm 0,05V$ d'erreur) et 12V en entrée directe de 12V. Notez cependant que la sortie 12V n'est généralement pas utilisée, car l'AMS1117 est principalement conçu pour des tensions plus basses et 12V n'est considéré que comme une valeur maximale absolue. Le courant de charge ne doit pas dépasser 800mA pour assurer des performances optimales.

Montage :

Le design à double panneau se distingue par ses trous de fixation spéciaux à 2 broches. Ceux-ci permettent un montage simple et direct sur des cartes à pastilles pour des expériences avancées.

Facilité d'utilisation au cœur :

Les multiples broches pour l'entrée et la sortie rendent la connexion et l'utilisation extrêmement simples. Grâce à l'indicateur d'alimentation intégré (rouge), vous gardez toujours un œil sur l'alimentation électrique.

Possibilités d'utilisation :

Idéal pour les passionnés d'électronique, les bricoleurs et les amateurs d'expérimentation. Ce module régulateur de tension offre de nombreuses applications, des projets DIY aux circuits électroniques professionnels.

Conseils d'utilisation :

- **Tension d'entrée à respecter** : Assurez-vous que la tension d'entrée est au moins 2V supérieure à la tension de sortie souhaitée.
- **Courant de charge maximal** : Ne dépassez pas le courant de charge maximal de 800mA pour éviter d'endommager le module. Pour des courants plus élevés, un refroidissement supplémentaire est nécessaire.
- **Alimentation stable** : Évitez les chutes de tension dues aux pics de charge soudains, car ceux-ci peuvent entraîner des instabilités.

Détails

- Tension d'entrée : 12V
- Tension de sortie : 3,3V / 5V /12V
- Énergie de dissipation : Faible
- Dimensions : 40x40x20mm
- Poids : 100g

Contenu de la livraison

- 1x Module convertisseur de tension Power Adapter 12V vers 3,3V/5V/12V AMS1117

Caractéristiques

Type de produit	Convertisseur de tension
-----------------	--------------------------

EAN

4251755804566