

Dissipateur thermique passif en aluminium 300 x 25 x 12 mm

Codes produits :

Référence AM5585

EAN13 : -

CUP : 76169990

caractéristiques du produit :



Attributs du produit :

Description du produit :

Le dissipateur thermique passif en aluminium est conçu pour dissiper la chaleur des semi-conducteurs de puissance et autres composants électroniques. Il permet de stabiliser la température de fonctionnement et d'améliorer la fiabilité opérationnelle sous charges continues et pulsées.

Spécifications techniques

- Type : refroidisseur passif
- Matériau : aluminium
- Dimensions : 300 x 25 x 12 mm
- Conception : profil avec nervures longitudinales
- Montage : fixation mécanique selon la conception de l'appareil

Fonctions et caractéristiques

- Surface accrue pour une circulation d'air naturelle grâce aux nervures
- Adapté à la dissipation thermique des éléments et modules de puissance dans des ensembles compacts
- Possibilité d'ajuster la longueur et les trous de fixation en fonction des exigences de l'application
- Conception adaptée au montage sur une surface plane

Idéal pour

- Applications et modules LED à dissipation thermique plus élevée
- Stabilisateurs de tension, transistors de puissance, redresseurs et convertisseurs CC/CC
- Contrôleurs industriels et alimentations électriques
- Prototypage et conception mécanique sur mesure de composants électroniques

Contenu de l'emballage

- Dissipateur thermique en aluminium 300 x 25 x 12 mm

Pourquoi choisir ce produit ?

- Refroidissement passif simple, silencieux et sans alimentation pour ventilateur
- Profil standard adapté à une large gamme d'applications de puissance
- Dimensionnellement adapté à une installation dans des armoires et des assemblages à espace limité

Instructions d'installation et d'utilisation

- Pour obtenir un bon contact thermique, utilisez une surface de contact plane et un matériau thermoconducteur approprié.
- Lors du montage, veillez à appliquer des forces de pression uniformes afin d'éviter toute déformation des composants ou du dissipateur thermique.
- Ajustez l'emplacement et l'orientation du refroidisseur en fonction du flux d'air dans l'appareil ; la température ambiante et la ventilation sont essentielles pour un refroidissement passif.

Avis de sécurité

- La glacière peut atteindre des températures élevées pendant son fonctionnement ; il existe un risque de brûlures lors de sa manipulation après chargement.
- Si le refroidisseur est en contact électrique avec des pièces sous tension, il est nécessaire d'assurer une isolation adéquate et de respecter les exigences relatives aux distances de sécurité dans l'équipement.

Galerie de produits :
