

Dissipatore di calore passivo in alluminio

300x25x12mm

Riferimento: AM5585

EAN13: -

UPC: 76169990



Caratteristiche del prodotto:

Caratteristiche del prodotto:

Descrizione del prodotto:

Il dissipatore di calore passivo in alluminio è progettato per dissipare il calore dai semiconduttori di potenza e da altri componenti elettronici. Viene utilizzato per stabilizzare la temperatura di esercizio e aumentare l'affidabilità operativa sia sotto carichi continui che pulsati.

Specifiche tecniche

- Tipo: dissipatore passivo
- Materiale: alluminio
- Dimensioni: 300 x 25 x 12 mm
- Design: profilo con nervature longitudinali
- Montaggio: fissaggio meccanico secondo la progettazione del dispositivo

Funzioni e caratteristiche

- Superficie aumentata per un flusso d'aria naturale grazie alle nervature
- Adatto per la dissipazione del calore da elementi di potenza e moduli in gruppi compatti
- Possibilità di regolare la lunghezza e i fori di montaggio in base alle esigenze applicative
- Design adatto al montaggio su una superficie piana

Ideale per

- Applicazioni LED e moduli LED con maggiore potenza termica
- Stabilizzatori di tensione, transistor di potenza, raddrizzatori e convertitori CC/CC
- Controllori industriali e alimentatori
- Prototipazione e progettazione meccanica personalizzata di componenti elettronici

Contenuto della confezione

- Dissipatore di calore in alluminio 300 x 25 x 12 mm

Perché scegliere questo prodotto?

- Semplice raffreddamento passivo senza rumore e senza bisogno di un alimentatore per ventola
- Profilo standard adatto a un'ampia gamma di applicazioni di potenza
- Dimensionalmente adatto per l'installazione in armadi e gruppi con spazio limitato

Istruzioni per l'installazione e l'uso

- Per ottenere un buon contatto termico, utilizzare una superficie di contatto piana e un materiale termoconduttivo adatto.
- Durante il montaggio, assicurarsi che le forze di pressione siano uniformi per evitare deformazioni dei componenti o del dissipatore di calore.
- Adattare la posizione e l'orientamento del dispositivo di raffreddamento al flusso d'aria nel dispositivo; la temperatura ambiente e la ventilazione sono fondamentali per il raffreddamento passivo.

Avviso di sicurezza

- Durante il funzionamento, il frigorifero può raggiungere temperature elevate; sussiste il rischio di ustioni se lo si maneggia dopo averlo caricato.
 - Se il refrigeratore è in contatto elettrico con parti sotto tensione, è necessario garantire un isolamento adeguato e rispettare i requisiti relativi alle distanze di sicurezza nell'apparecchiatura.
-

