

Passiver Aluminium-Kühlkörper 300x25x12mm

Artikel-Nr.: AM5585
EAN13: -
HS kód: 76169990



Produktvarianten:

Produktparameter:

Beschreibung des Produkts:

Passive Aluminium-Kühlkörper dienen der Wärmeableitung von Leistungshalbleitern und anderen elektronischen Bauteilen. Sie werden eingesetzt, um die Betriebstemperatur zu stabilisieren und die Betriebssicherheit sowohl unter Dauer- als auch unter Impulslast zu erhöhen.

Technische Spezifikationen

- Typ: Passivkühler
- Material: Aluminium
- Abmessungen: 300 x 25 x 12 mm
- Ausführung: Profil mit Längsrippen
- Montage: mechanische Befestigung gemäß Gerätekonstruktion

Funktionen und Merkmale

- Vergrößerte Oberfläche für natürliche Luftzirkulation dank Rippenstruktur
- Geeignet zur Wärmeableitung von Leistungselementen und Modulen in kompakten Baugruppen
- Möglichkeit zur Anpassung der Länge und der Befestigungslöcher an die Anwendungsanforderungen
- Die Konstruktion eignet sich zur Montage auf einer ebenen Fläche.

Ideal für

- LED-Anwendungen und LED-Module mit höherer Wärmeleistung
- Spannungsstabilisatoren, Leistungstransistoren, Gleichrichter und DC/DC-Wandler
- Industriesteuerungen und Netzteile
- Prototyping und kundenspezifische mechanische Konstruktion von Elektronik

Packungsinhalt

- Aluminium-Kühlkörper 300 x 25 x 12 mm

Warum sollten Sie sich für dieses Produkt entscheiden?

- Einfache, passive Kühlung ohne Geräusche und ohne Lüfternetzteil
- Standardprofil, geeignet für eine breite Palette von Leistungsanwendungen
- Die Abmessungen eignen sich für den Einbau in Schränke und Baugruppen mit begrenztem Platzangebot.

Installations- und Bedienungsanleitung

- Um einen guten thermischen Kontakt zu erzielen, verwenden Sie eine ebene Kontaktfläche und ein geeignetes wärmeleitendes Material.
- Achten Sie bei der Montage auf gleichmäßige Druckkräfte, um eine Verformung der Bauteile oder des Kühlkörpers zu vermeiden.
- Passen Sie den Standort und die Ausrichtung des Kühlers an den Luftstrom im Gerät an; Umgebungstemperatur und Belüftung sind für die passive Kühlung entscheidend.

Sicherheitshinweis

- Der Kühler kann während des Betriebs hohe Temperaturen erreichen; beim Umgang mit ihm nach dem Beladen besteht Verbrennungsgefahr.
- Wenn der Kühler in elektrischem Kontakt mit spannungsführenden Teilen steht, muss für eine ausreichende Isolierung gesorgt und die Anforderungen an sichere Abstände im Gerät eingehalten werden.

