

Aluminiumkühlkörper 100x61x5.5 mm

Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM7220

EAN13: -

HS kód: 76169990

Produktparameter:

Material: Aluminium



Produktvarianten:

Beschreibung des Produkts:

Extrudierter Aluminiumkühlkörper für passive Wärmeableitung von Leistungs-Halbleitern und integrierten Schaltkreisen. Er eignet sich zur Montage auf einer ebenen Anlauffläche unter Verwendung von wärmeleitender Paste oder wärmeleitendem Klebstoff, je nach Anforderungen der Anwendung.

Technische Spezifikationen

- Material: Aluminium
- Abmessungen: 100 × 61 × 5,5 mm
- Anzahl der Rippen: 17
- Ausführung: extrudiertes Profil
- Bestimmung: passiver Kühlkörper für elektronische Bauteile

Funktionen und Eigenschaften

- Vergrößerte Oberfläche durch Rippen zur effizienteren Wärmeübertragung an die Umgebungsluft
 - Geeignet zur Kühlung von ICs, Speichern, Chipsets und anderen Bauteilen mit planarem Kontakt
 - Montagemöglichkeit durch Verkleben (wärmeleitender Klebstoff) oder mechanische Befestigung je nach Geräteaufbau
 - Für eine korrekte Funktion wird empfohlen, ein wärmeleitendes Material zwischen Bauteil und Kühlkörper zu verwenden
-

Ideal für

- Kühlung integrierter Schaltkreise und Leistungselemente in kompakten Geräten
- Elektronische Module, Leistungsbereiche, Steuergeräte und Prototypen
- Reparaturen und Modifikationen von Geräten, bei denen die Wärmeableitung vom Chip oder Gehäuse verbessert werden muss

Lieferumfang

- 1 Stk. Aluminiumkühlkörper 100 × 61 × 5,5 mm

Warum dieses Produkt wählen

- Standard-Aluminiumkühlkörper mit definierten Abmessungen zur einfachen Integration in Konstruktionen
- Geripptes Profil für passive Kühlung ohne Lüfter
- Geeignet für ein breites Spektrum elektronischer Anwendungen mit Anforderungen an die Wärmeabfuhr

Montage- und Betriebshinweise

- Reinigen Sie vor der Montage die Anlaufflächen von Schmutz und Fett
- Zur Reduzierung des thermischen Widerstands verwenden Sie wärmeleitende Paste oder wärmeleitenden Klebstoff
- Überprüfen Sie die mechanische Kompatibilität mit benachbarten Bauteilen und den Luftstrom im Gerät

Sicherheitshinweise

- Im Betrieb kann der Kühlkörper erhöhte Temperaturen erreichen; sorgen Sie je nach Geräteaufbau für Berührungsschutz
- Bei Verwendung wärmeleitender Klebstoffe die Herstellerangaben beachten und für ausreichende Belüftung während der Anwendung sorgen

Galerie:

