

Hliníkový chladič pasivní 300x25x12mm

Kódy produktů:

Kód produktu: AM5585

EAN13: -

HS kód: 76169990



Parametry produktu:

Varianty produktu:

Popis výrobku:

Pasivní hliníkový chladič je určen pro odvod ztrátového tepla z výkonových polovodičů a dalších elektronických součástek. Používá se pro stabilizaci provozní teploty a zvýšení provozní spolehlivosti při trvalém i pulzním zatížení.

Technické specifikace

- Typ: pasivní chladič
- Materiál: hliník
- Rozměry: 300 x 25 x 12 mm
- Provedení: profil s podélným žebrováním
- Montáž: mechanické uchycení podle konstrukce zařízení

Funkce a vlastnosti

- Zvětšená plocha pro přirozené proudění vzduchu díky žebrování
- Vhodný pro odvod tepla z výkonových prvků a modulů v kompaktních sestavách
- Možnost úpravy délky a montážních otvorů dle požadavků aplikace
- Konstrukce vhodná pro montáž na rovnou dosedací plochu

Ideální pro

- LED aplikace a LED moduly s vyšším tepelným výkonem
 - Stabilizátory napětí, výkonové tranzistory, usměrňovače a DC/DC
-

měníče

- Průmyslové řídicí jednotky a napájecí zdroje
- Prototypování a zakázkovou mechanickou konstrukci elektroniky

Obsah balení

- Hliníkový chladič 300 x 25 x 12 mm

Proč zvolit tento produkt

- Jednoduché pasivní chlazení bez hlučnosti a bez potřeby napájení ventilátoru
- Standardní profil vhodný pro široké spektrum výkonových aplikací
- Rozměrově vhodný pro montáž do skříní a sestav s omezeným prostorem

Pokyny k instalaci a provozu

- Pro dosažení dobrého tepelného kontaktu použijte rovnou dosedací plochu a vhodný teplovodivý materiál.
- Při montáži dbejte na rovnoměrné přitlačné síly, aby nedošlo k deformaci součástí nebo chladiče.
- Umístění a orientaci chladiče přizpůsobte proudění vzduchu v zařízení; u pasivního chlazení má zásadní vliv okolní teplota a ventilace.

Bezpečnostní upozornění

- Chladič může během provozu dosahovat vysokých teplot; při manipulaci po zátěži hrozí popálení.
- Pokud je chladič v elektrickém kontaktu s částmi pod napětím, je nutné zajistit odpovídající izolaci a dodržet požadavky na bezpečné vzdálenosti v zařízení.

Galerie: