

Hliníkový chladič pasívny 300x25x12mm

Kódy produktov:

Kód produktu: AM5585

EAN13: -

HS kód: 76169990

Parametry produktu:



Varianty produktu:

Popis produktu:

Pasívny hliníkový chladič je určený na odvod stratového tepla z výkonových polovodičov a ďalších elektronických súčiastok. Používa sa na stabilizáciu prevádzkovej teploty a zvýšenie prevádzkovej spoľahlivosti pri trvalom aj pulznom zaťažení.

Technické špecifikácie

- Typ: pasívny chladič
- Materiál: hliník
- Rozmery: 300 x 25 x 12 mm
- Prevedenie: profil s pozdĺžnym rebrovaním
- Montáž: mechanické uchytenie podľa konštrukcie zariadenia

Funkcie a vlastnosti

- Zväčšená plocha pre prirodzené prúdenie vzduchu vďaka rebrovaniu
- Vhodný na odvod tepla z výkonových prvkov a modulov v kompaktných zostavách
- Možnosť úpravy dĺžky a montážnych otvorov podľa požiadaviek aplikácie
- Konštrukcia vhodná pre montáž na rovnú dosadaciu plochu

Ideálne pre

- LED aplikácie a LED moduly s vyšším tepelným výkonom
-

- Stabilizátory napätia, výkonové tranzistory, usmerňovače a DC/DC meniče
- Priemyselné riadiace jednotky a napájacie zdroje
- Prototypovanie a zákazkovú mechanickú konštrukciu elektroniky

Obsah balenia

- Hliníkový chladič 300 x 25 x 12 mm

Prečo zvoliť tento produkt

- Jednoduché pasívne chladenie bez hlučnosti a bez potreby napájania ventilátora
- Štandardný profil vhodný pre široké spektrum výkonových aplikácií
- Rozmerovo vhodný pre montáž do skríň a zostáv s obmedzeným priestorom

Pokyny na inštaláciu a prevádzku

- Na dosiahnutie dobrého tepelného kontaktu použite rovnú dosadaciu plochu a vhodný teplovodivý materiál.
- Pri montáži dbajte na rovnomerné prítlačné sily, aby nedošlo k deformácii súčiastok alebo chladiča.
- Umiestnenie a orientáciu chladiča prispôbte prúdeniu vzduchu v zariadení; pri pasívnom chladení má zásadný vplyv okolitá teplota a ventilácia.

Bezpečnostné upozornenie

- Chladič môže počas prevádzky dosahovať vysoké teploty; pri manipulácii po záťaži hrozí popálenie.
- Pokiaľ je chladič v elektrickom kontakte s časťami pod napätím, je nutné zaistiť zodpovedajúcu izoláciu a dodržať požiadavky na bezpečné vzdialenosti v zariadení.

Galerie: