

Aluminijast pasivni hladilnik 300x25x12mm

Koda izdelka: AM5585

EAN13: -

HS kód: 76169990

Variante izdelkov:



Parametri izdelka:

Opis izdelka:

Pasivni aluminijasti hladilnik je zasnovan za odvajanje toplote iz močnostnih polprevodnikov in drugih elektronskih komponent. Uporablja se za stabilizacijo delovne temperature in povečanje zanesljivosti delovanja pri neprekinjenih in impulznih obremenitvah.

Tehnične specifikacije

- Vrsta: pasivni hladilnik
- Material: aluminij
- Dimenzije: 300 x 25 x 12 mm
- Zasnova: profil z vzdolžnimi rebri
- Montaža: mehanska pritrditev glede na zasnovo naprave

Funkcije in lastnosti

- Povečana površina za naravni pretok zraka zaradi reber
- Primerno za odvajanje toplote iz močnostnih elementov in modulov v kompaktnih sklopih
- Možnost prilagoditve dolžine in montažnih lukenj glede na zahteve uporabe
- Zasnova, primerna za montažo na ravno površino

Idealno za

- LED aplikacije in LED moduli z višjo toplotno močjo
- Stabilizatorji napetosti, močnostni tranzistorji, usmerniki in DC/DC pretvorniki
- Industrijski krmilniki in napajalniki
- Izdelava prototipov in mehansko načrtovanje elektronike po meri

Vsebina paketa

- Aluminijast hladilnik 300 x 25 x 12 mm

Zakaj izbrati ta izdelek?

- Preprosto pasivno hlajenje brez hrupa in brez potrebe po napajalniku ventilatorja
- Standardni profil, primeren za širok spekter energetskih aplikacij
- Dimenzijsko primerno za vgradnjo v omare in sklope z omejenim prostorom

Navodila za namestitev in uporabo

- Za doseg dobrega toplotnega stika uporabite ravno kontaktno površino in primeren toplotno prevoden material.
- Med montažo zagotovite enakomerne pritisne sile, da preprečite deformacijo komponent ali hladilnika.
- Prilagodite lokacijo in orientacijo hladilnika pretoku zraka v napravi; temperatura okolice in prezračevanje sta ključnega pomena za pasivno hlajenje.

Varnostno obvestilo

- Hladilnik lahko med delovanjem doseže visoke temperature; pri rokovanju z njim po nalaganju obstaja nevarnost opeklin.
- Če je hladilnik v električnem stiku z deli pod napetostjo, je treba zagotoviti ustrezno izolacijo in upoštevati zahteve glede varnih razdalj v opremi.

