

Ventilátor 92x92x25mm, DC 12V, IP20, KDE1209PTVX

Kódy produktov:

Kód produktu: AM7855

EAN13: -

HS kód: 84145925

Parametry produktu:

Napätie: 12 V DC

Veľkosť: 92x92 mm

Príkonnosť: 4,4 W

Krytie: IP20

Životnosť: 70,000 hodín



Varianty produktu:

Popis produktu:

Axiálny ventilátor SUNON KDE1209PTVX je určený na nútené chladenie elektroniky v obmedzenom priestore, typicky pre chladiče, skrine zariadenia a priemyselné aplikácie. Vďaka 4vodičovému zapojeniu s PWM riadením umožňuje plynulú reguláciu otáčok a súčasne poskytuje signál tachometra pre dohľad nad chodom.

Technické špecifikácie

- Model: KDE1209PTVX
 - Typ: axiálny DC ventilátor
 - Rozmery rámu: 92 × 92 × 25 mm
 - Napájacie napätie: 12 V DC
 - Menovitý prúd: 0,37 A
 - Menovitý príkon: 4,4 W
 - Otáčky: 2300 ot./min
 - Prietok vzduchu: 45 CFM
 - Statický tlak: 7,11 mm H₂O
 - Hlučnosť pri plných otáčkach: 25-33 dBA
 - Hlučnosť (nižší režim/teplotné riadenie): 18-22 dBA
-

- Zapojenie: 4 vodiče, 4pin konektor (PWM + tachometer)
- Dĺžka kábla: cca 20 cm

Funkcie a vlastnosti

- PWM riadenia otáčok pre optimalizáciu pomeru chladenia a hlučnosti
- Tachometrický výstup pre monitorovanie otáčok (diagnostika poruchy, dohľad)
- Konštrukcia 92 mm vhodná pre chladiče a skriňové pozície s vyššími nárokmi na tlak
- Vhodné pre aplikácie vyžadujúce vyšší statický tlak (napr. husté rebrovanie chladičov, filtre)

Ideálne pre

- Chladenie chladičov CPU/GPU a výkonových modulov
- Priemyselné radiace jednotky, zdroje a meniče s núteným prúdením
- Skriňové ventilácie zariadenia s obmedzeným prietokom (mriežky, filtre, kanály)
- Servisná výmena ventilátorov v kompatibilných zostavách s 4pin PWM konektorom

Obsah balenia

- Ventilátor SUNON KDE1209PTVX

Prečo zvoliť tento produkt

- Jasne definované elektrické parametre pre napájanie 12 V DC
- 4pin PWM rozhranie pre riadenie otáčok a integráciu do systémového dohľadu
- Kompaktný rozmer 92 × 92 × 25 mm pre širokú kompatibilitu v elektronických zariadeniach
- Kombinácia prietoku a statického tlaku vhodná aj pre reštriktívne chladiče

Pokyny na inštaláciu a prevádzku

- Overte mechanickú kompatibilitu (rozmer 92 × 92 × 25 mm) a orientáciu prúdenia vzduchu podľa šípok na ráme ventilátora.
- Napájajte výhradne jednosmerným napätím 12 V DC a dimenzujte zdroj minimálne na uvedený prúd s rezervou.
- Pre PWM riadenia použite 4pin konektor; pri zapojení do iného systému overte pinúť a úroveň radiaceho signálu.
- Zaistite voľný priechod vzduchu a minimalizujte prekážky (mriežky, filtre) s ohľadom na požadovaný prietok.

Bezpečnostné upozornenie

- Ventilátor je rotačné zariadenie; pri prevádzke chráňte prsty a kabeláž pred kontaktom s obežným kolesom.
- Pred montážou alebo servisným zásahom odpojte napájanie.
- Neprekračujte menovité napätie 12 V DC; nesprávne napájanie môže viesť k poškodeniu ventilátora alebo nadmernému zahrievaniu.

Galerie:

