

Ventilátor 80x80x38mm, DC 12 V, IP20, DBTB0838B2S

Kódy produktov:

Kód produktu: AM0416

EAN13: -

HS kód: 84145925

Parametry produktu:

Prúd: 2,1 A

Napätie: 12 V DC

Veľkosť: 80x80 mm

Príkon: 25,2 W

Krytie: IP20

Životnosť: 70,000 hodín

Ložisko: Gulôčkové



Varianty produktu:

Popis produktu:

DBTB0838B2S je výkonný axiálny ventilátor formátu 80 × 80 × 38 mm určený na chladenie zariadenia s vyššou tepelnou záťažou, kde je požadovaný vysoký prietok vzduchu a súčasne možnosť regulácie otáčok pomocou PWM signálu. Typicky sa používa v serverových skrinách, priemyselných rozvádzačoch, sieťových prvkoch a na ofukovanie hustých pasívov, kde je dôležitý aj vyšší statický tlak.

Technické špecifikácie

- Model: DBTB0838B2S
 - Rozmery: 80 × 80 × 38 mm
 - Napájanie: 12 V DC
 - Riadenie otáčok: 4vodičové PWM (4-pin)
 - Menovitý prúd: 2,10 A
 - Príkon: 25,2 W
 - Otáčky: 1000 - 8000 ot/min (±10 %)
 - Prietok vzduchu: 114,012 CFM
-

- Statický tlak: 402 Pa
- Hlučnosť: 61 dBA
- Ložiská: dvojité guľičkové (dual ball bearing)
- Životnosť: až 40 000 hodín (podľa uvedených podmienok výrobcu)
- Prevádzková teplota: -10 °C až +70 °C

Funkcie a vlastnosti

- Vysoké otáčky a statický tlak pre aplikácie s vyšším odporovým prúdením (husté pasívy, filtre, perforácie, šachty)
- PWM regulácia umožňuje riadenie výkonu podľa teploty alebo požiadaviek systému
- 4vodičové zapojenie typicky zahŕňa napájanie, zem, tachometrický výstup a PWM vstup
- Guľôčkové ložiská pre dlhodobú prevádzku a vyššiu odolnosť v priemyselných podmienkach

Ideálne pre

- Serverové skrine, rackové systémy a dátové centrá
- Priemyselné rozvádzače a riadiace panely
- Chladenie sieťových prvkov (switche, routery) a výpočtových uzlov
- Ofukovanie chladičov, pasívov a výkonových modulov s vyšším tepelným výkonom

Obsah balenia

- Ventilátor DBTB0838B2S

Prečo zvoliť tento produkt

- Kompaktný priemyselný formát 80 × 80 × 38 mm s vysokým výkonom
- PWM riadenia otáčok pre integráciu do systémov s reguláciou podľa teploty
- Vhodné parametre pre aplikácie vyžadujúce vyšší statický tlak
- Konštrukcia s guľičkovými ložiskami pre dlhodobú prevádzku

Pokyny na inštaláciu a prevádzku

- Pri montáži dodržte smer prúdenia vzduchu podľa šípky na ráme ventilátora
 - Zaistite zodpovedajúci napájací zdroj 12 V DC s dostatočnou prúdovou rezervou
 - Pre PWM riadenie použite kompatibilný riadiaci signál podľa štandardu 4vodičových ventilátorov
 - V aplikáciách s vyšším znečistením odporúčame použiť filter a pravidelnú údržbu na zachovanie prietoku
-

Bezpečnostné upozornenie

- Ventilátor je rotačné zariadenie: nezasahujte do lopatiek počas prevádzky a zaistite mechanickú ochranu v dostupných inštaláciách
- Pred zapojením odpojte napájanie a overte správnu polaritu 12 V DC
- Dodržte podmienky prevádzkovej teploty a zaistite dostatočné chladenie okolitých komponentov

Galerie:

