

# Ventilátor 80x80x38mm, 12 V DC, IP20, DBTB0838B2S

## Kódy produktů:

Kód produktu: AM0416

EAN13: -

HS kód: 84145925

## Parametry produktu:

Proud: 2,1 A

Napětí: 12 V DC

Velikost: 80x80 mm

Příkon: 25,2 W

Krytí: IP20

Životnost: 70,000 hodin

Ložisko: Kuličkové



## Varianty produktu:

## Popis výrobku:

DBTB0838B2S je výkonný axiální ventilátor formátu 80 × 80 × 38 mm určený pro chlazení zařízení s vyšší tepelnou zátěží, kde je požadován vysoký průtok vzduchu a současně možnost regulace otáček pomocí PWM signálu. Typicky se používá v serverových skříních, průmyslových rozvaděčích, síťových prvcích a pro ofukování hustých pasivů, kde je důležitý také vyšší statický tlak.

## Technické specifikace

- Model: DBTB0838B2S
- Rozměry: 80 × 80 × 38 mm
- Napájení: 12 V DC
- Řízení otáček: 4vodičové PWM (4-pin)
- Jmenovitý proud: 2,10 A
- Příkon: 25,2 W
- Otáčky: 1000-8000 ot/min (±10 %)
- Průtok vzduchu: 114,012 CFM

- Statický tlak: 402 Pa
- Hlučnost: 61 dBA
- Ložiska: dvojitá kuličková (dual ball bearing)
- Životnost: až 40 000 hodin (dle uvedených podmínek výrobce)
- Provozní teplota: -10 °C až +70 °C

#### **Funkce a vlastnosti**

- Vysoké otáčky a statický tlak pro aplikace s vyšším odporovým prouděním (husté pasivy, filtry, perforace, šachty)
- PWM regulace umožňuje řízení výkonu podle teploty nebo požadavků systému
- 4vodičové zapojení typicky zahrnuje napájení, zem, tachometrický výstup a PWM vstup
- Kuličková ložiska pro dlouhodobý provoz a vyšší odolnost v průmyslových podmínkách

#### **Ideální pro**

- Serverové skříně, rackové systémy a datová centra
- Průmyslové rozvaděče a řídicí panely
- Chlazení síťových prvků (switche, routery) a výpočetních uzlů
- Ofukování chladičů, pasivů a výkonových modulů s vyšším tepelným výkonem

#### **Obsah balení**

- Ventilátor DBTB0838B2S

#### **Proč zvolit tento produkt**

- Kompaktní průmyslový formát 80 × 80 × 38 mm s vysokým výkonem
- PWM řízení otáček pro integraci do systémů s regulací podle teploty
- Vhodné parametry pro aplikace vyžadující vyšší statický tlak
- Konstrukce s kuličkovými ložisky pro dlouhodobý provoz

#### **Pokyny k instalaci a provozu**

- Při montáži dodržte směr proudění vzduchu dle šipky na rámu ventilátoru
- Zajistěte odpovídající napájecí zdroj 12 V DC s dostatečnou proudovou rezervou
- Pro PWM řízení použijte kompatibilní řídicí signál dle standardu 4vodičových ventilátorů
- V aplikacích s vyšším znečištěním doporučujeme použít filtr a pravidelnou údržbu pro zachování průtoku

#### **Bezpečnostní upozornění**

---

- Ventilátor je rotační zařízení: nezasahujte do lopatek během provozu a zajistěte mechanickou ochranu v dostupných instalacích
- Před zapojením odpojte napájení a ověřte správnou polaritu 12 V DC
- Dodržte podmínky provozní teploty a zajistěte dostatečné chlazení okolních komponent

### Galerie:

