

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

## Kody produktów:

Kód produktu: AM0416

EAN13: -

HS kód: 84145925

## Parametry produktów:

Prąd: 2,1 A

Napięcie: 12 V DC

Rozmiar: 80x80 mm

Wejście zasilania: 25,2 W

Pokrycie: IP20

Dożywność: 70 000 godzin

Łożysko: Kulki



## Warianty produktów:

## Opis wyrobu:

DBTB0838B2S to wydajny wentylator osiowy o wymiarach 80 × 80 × 38 mm, przeznaczony do chłodzenia urządzeń o większym obciążeniu termicznym, gdzie wymagany jest wysoki przepływ powietrza i jednocześnie możliwość regulacji prędkości obrotowej za pomocą sygnału PWM. Znajduje zastosowanie głównie w szafach serwerowych, przemysłowych rozdzielnicach, elementach sieciowych oraz do przedmuchiwania gęstych układów pasywnych, gdzie istotne jest również wyższe ciśnienie statyczne.

## Dane techniczne

- Model: DBTB0838B2S
  - Wymiary: 80 × 80 × 38 mm
  - Zasilanie: 12V DC
  - Regulacja prędkości: 4-przewodowa PWM (4-pinowa)
  - Prąd znamionowy: 2,10 A
  - Pobór mocy: 25,2 W
-

- Prędkość: 1000–8000 obr./min ( $\pm 10\%$ )
- Przepływ powietrza: 114 012 CFM
- Ciśnienie statyczne: 402 Pa
- Poziom hałasu: 61 dBA
- Łożyska: podwójne łożysko kulkowe
- Żywotność: do 40 000 godzin (według specyfikacji producenta)
- Temperatura pracy:  $-10^{\circ}\text{C}$  do  $+70^{\circ}\text{C}$

### **Funkcje i cechy**

- Wysoka prędkość i ciśnienie statyczne do zastosowań o wyższym oporze przepływu (gęste elementy pasywne, filtry, perforacje, wały)
- Sterowanie PWM umożliwia sterowanie mocą w oparciu o temperaturę lub wymagania systemowe
- Połączenie 4-żyłowe zazwyczaj obejmuje zasilanie, masę, wyjście tachometru i wejście PWM
- Łożyska kulkowe zapewniające długotrwałą pracę i większą trwałość w warunkach przemysłowych

### **Idealny dla**

- Szafy serwerowe, systemy rackowe i centra danych
- Rozdzielnice przemysłowe i panele sterownicze
- Chłodzenie elementów sieciowych (przełączników, routerów) i węzłów obliczeniowych
- Chłodnice dmuchaw, elementy pasywne i moduły mocy o wyższej wydajności cieplnej

### **Zawartość opakowania**

- Wentylator DBTB0838B2S

### **Dlaczego warto wybrać ten produkt?**

- Kompaktowy format przemysłowy 80 × 80 × 38 mm o wysokiej wydajności
- Sterowanie prędkością PWM do integracji z systemami kontroli temperatury
- Odpowiednie parametry dla zastosowań wymagających wyższego ciśnienia statycznego
- Konstrukcja łożyska kulkowego zapewniająca długotrwałą pracę

### **Instrukcja instalacji i obsługi**

- Podczas montażu należy zwrócić uwagę na kierunek przepływu powietrza zgodnie ze strzałką znajdującą się na obudowie wentylatora.
  - Zapewnij odpowiednie źródło zasilania 12 V DC z wystarczającym
-

zapasem prądu

- Do sterowania PWM należy użyć sygnału sterującego zgodnego ze standardem wentylatora 4-żyłowego
- W przypadku zastosowań o większym zanieczyszczeniu zalecamy stosowanie filtra i regularną konserwację w celu utrzymania przepływu.

#### **Informacja o bezpieczeństwie**

- Wentylator jest urządzeniem obrotowym: nie wpływa na pracę łopatek i zapewnia ochronę mechaniczną w dostępnych instalacjach.
- Przed podłączeniem należy odłączyć zasilanie i sprawdzić poprawność polaryzacji 12 V DC
- Należy przestrzegać warunków temperatury roboczej i zapewnić odpowiednie chłodzenie otaczających podzespołów.

#### **Galerie:**

