

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

Koda izdelka: AM0416  
EAN13: -  
HS kód: 84145925



## Variante izdelkov:

## Parametri izdelka:

Trenutni: 2,1 A  
Napetost: 12 V DC  
Velikost: 80x80 mm  
Vhodno napajanje: 25,2 W  
Pokritost: IP20  
Doživljenjska doba: 70.000 ur  
Ložišče: Žogice

## Opis izdelka:

DBTB0838B2S je zmogljiv aksialni ventilator formata 80 × 80 × 38 mm, zasnovan za hlajenje naprav z večjo toplotno obremenitvijo, kjer je potreben visok pretok zraka in hkrati možnost regulacije hitrosti s pomočjo PWM signala. Običajno se uporablja v strežniških omarah, industrijskih razdelilnikih, omrežnih elementih in za pihanje gostih pasivnih materialov, kjer je pomemben tudi višji statični tlak.

## Tehnične specifikacije

- Model: DBTB0838B2S
- Dimenzije: 80 × 80 × 38 mm
- Napajanje: 12 V enosmernega toka
- Nadzor hitrosti: 4-žični PWM (4-pinski)
- Nazivni tok: 2,10 A
- Poraba energije: 25,2 W
- Hitrost: 1000-8000 vrt/min (±10 %)
- Pretok zraka: 114.012 CFM
- Statični tlak: 402 Pa
- Raven hrupa: 61 dBA
- Ležaji: dvojni kroglični ležaj
- Življenjska doba: do 40.000 ur (glede na specifikacije proizvajalca)
- Delovna temperatura: od -10 °C do +70 °C

## Funkcije in lastnosti

- Visoka hitrost in statični tlak za aplikacije z večjim uporom pretoka (goste pasivne strukture, filtri, perforacije, jaški)
- PWM krmiljenje omogoča nadzor moči glede na temperaturo ali sistemske zahteve
- 4-žična povezava običajno vključuje napajanje, ozemljitev, izhod tahometrike in vhod PWM.
- Kroglični ležaji za dolgotrajno delovanje in večjo vzdržljivost v industrijskih pogojih

## Idealno za

- Strežniške omare, sistemi omar in podatkovni centri
- Industrijske stikalne plošče in nadzorne plošče
- Hlajenje omrežnih elementov (stikala, usmerjevalniki) in računalniških vozlišč
- Hladilniki, pasivni deli in napajalni moduli z višjo toplotno močjo

## Vsebina paketa

- Ventilator DBTB0838B2S

## Zakaj izbrati ta izdelek?

- Kompakten industrijski format 80 × 80 × 38 mm z visoko zmogljivostjo
- PWM regulacija hitrosti za integracijo v temperaturno nadzorovane sisteme
- Primerni parametri za aplikacije, ki zahtevajo višji statični tlak
- Zasnova s krogličnimi ležaji za dolgotrajno delovanje

## Navodila za namestitev in uporabo

- Pri namestitvi upoštevajte smer pretoka zraka v skladu s puščico na ohišju ventilatorja.
- Zagotovite ustrezno napajanje 12 V DC z zadostno tokovno rezervo
- Za PWM krmiljenje uporabite združljiv krmilni signal v skladu s 4-žilnim standardom ventilatorja
- V primerih večje kontaminacije priporočamo uporabo filtra in redno vzdrževanje za vzdrževanje pretoka.

## Varnostno obvestilo

- Ventilator je vrtljiva naprava: med delovanjem ne posega v lopatice in zagotavlja mehansko zaščito v obstoječih instalacijah.
- Pred priključitvijo odklopite napajanje in preverite pravilno polarnost 12 V DC
- Upoštevajte pogoje obratovalne temperature in zagotovite zadostno hlajenje okoliških komponent

