

Ventilatore 80x80x38mm, 12V DC, IP20, DBTB0838B2S

Codici prodotto:

Riferimento: AM0416

EAN13: -

UPC: 84145925



Caratteristiche del prodotto:

Attuale: 2,1 A

Tensione: 12 V DC

Dimensione: 80x80 mm

Ingresso di alimentazione: 25,2 W

Copertura: IP20

Vita: 70.000 ore

Cuscinetto: Palle

Caratteristiche del prodotto:

Descrizione del prodotto:

DBTB0838B2S è una potente ventola assiale da 80 × 80 × 38 mm, progettata per il raffreddamento di dispositivi con carico termico elevato, dove è richiesta un'elevata portata d'aria e, allo stesso tempo, la possibilità di controllare la velocità tramite segnale PWM. Viene tipicamente utilizzata in armadi server, quadri di distribuzione industriali, elementi di rete e per il raffreddamento di componenti passivi densi, dove è importante anche una maggiore pressione statica.

Specifiche tecniche

- Modello: DBTB0838B2S
 - Dimensioni: 80 × 80 × 38 mm
 - Alimentazione: 12 V CC
 - Controllo della velocità: PWM a 4 fili (4 pin)
 - Corrente nominale: 2,10 A
 - Consumo energetico: 25,2 W
 - Velocità: 1000-8000 giri/min (±10%)
-

- Flusso d'aria: 114.012 CFM
- Pressione statica: 402 Pa
- Livello di rumore: 61 dBA
- Cuscinetti: doppio cuscinetto a sfere
- Durata: fino a 40.000 ore (secondo le specifiche del produttore)
- Temperatura di esercizio: da -10°C a +70°C

Funzioni e caratteristiche

- Alta velocità e pressione statica per applicazioni con maggiore resistenza al flusso (passivi densi, filtri, perforazioni, alberi)
- Il controllo PWM consente il controllo della potenza in base alla temperatura o ai requisiti del sistema
- Una connessione a 4 fili in genere include alimentazione, terra, uscita tachimetrica e ingresso PWM
- Cuscinetti a sfere per un funzionamento a lungo termine e una maggiore durata in condizioni industriali

Ideale per

- Armadi server, sistemi rack e data center
- Quadri elettrici e pannelli di controllo industriali
- Raffreddamento degli elementi di rete (switch, router) e dei nodi di elaborazione
- Raffreddamento di dissipatori, componenti passivi e moduli di alimentazione con maggiore potenza termica

Contenuto della confezione

- Ventilatore DBTB0838B2S

Perché scegliere questo prodotto?

- Formato industriale compatto 80 × 80 × 38 mm ad alte prestazioni
- Controllo della velocità PWM per l'integrazione in sistemi a temperatura controllata
- Parametri adatti per applicazioni che richiedono una pressione statica più elevata
- Design con cuscinetti a sfera per un funzionamento a lungo termine

Istruzioni per l'installazione e l'uso

- Durante l'installazione, osservare la direzione del flusso d'aria indicata dalla freccia sul telaio della ventola.
 - Fornire un'alimentazione elettrica da 12 V CC adeguata con sufficiente riserva di corrente
 - Per il controllo PWM, utilizzare un segnale di controllo compatibile secondo lo standard della ventola a 4 fili
-

- Nelle applicazioni con maggiore contaminazione, si consiglia di utilizzare un filtro e di effettuare una manutenzione regolare per mantenere il flusso.

Avviso di sicurezza

- Il ventilatore è un dispositivo rotante: non interferire con le pale durante il funzionamento e fornire protezione meccanica nelle installazioni disponibili
- Prima di effettuare il collegamento, scollegare l'alimentazione e verificare la corretta polarità dei 12 V CC
- Rispettare le condizioni di temperatura di esercizio e garantire un raffreddamento sufficiente dei componenti circostanti

Galleria del prodotto:

