

# Ventilador 80x80x38mm, 12V CC, IP20, DBTB0838B2S

## Códigos de producto:

Kód produktu: AM0416

EAN13: -

HS kód: 84145925

## Parámetros del producto:

Actual: 2,1 A

Tensión: 12 V DC

Tamaño: 80x80 mm

Entrada de energía: 25,2 W

Cobertura: IP20

De por vida: 70.000 horas

Rodamiento: Pelotas



## Variantes de productos:

## Descripción del producto:

El DBTB0838B2S es un potente ventilador axial de 80 × 80 × 38 mm, diseñado para refrigerar dispositivos con mayor carga térmica, donde se requiere un alto caudal de aire y, al mismo tiempo, la posibilidad de controlar la velocidad mediante una señal PWM. Se utiliza habitualmente en armarios de servidores, cuadros de distribución industriales, elementos de red y para el soplado de pasivos densos, donde también es importante una mayor presión estática.

## Especificaciones técnicas

- Modelo: DBTB0838B2S
  - Dimensiones: 80 × 80 × 38 mm
  - Fuente de alimentación: 12 V CC
  - Control de velocidad: PWM de 4 cables (4 pines)
  - Corriente nominal: 2,10 A
  - Consumo de energía: 25,2 W
  - Velocidad: 1000-8000 rpm (±10%)
-

- Flujo de aire: 114,012 CFM
- Presión estática: 402 Pa
- Nivel de ruido: 61 dBA
- Cojinetes: cojinete de bolas doble
- Vida útil: hasta 40.000 horas (según especificaciones del fabricante)
- Temperatura de funcionamiento: -10°C a +70°C

### **Funciones y características**

- Alta velocidad y presión estática para aplicaciones con mayor resistencia al flujo (pasivos densos, filtros, perforaciones, ejes)
- El control PWM permite controlar la potencia en función de la temperatura o los requisitos del sistema.
- Una conexión de 4 cables generalmente incluye alimentación, tierra, salida del tacómetro y entrada PWM.
- Rodamientos de bolas para un funcionamiento a largo plazo y una mayor durabilidad en condiciones industriales

### **Ideal para**

- Gabinetes de servidores, sistemas de rack y centros de datos
- Cuadros de distribución y paneles de control industriales
- Refrigeración de elementos de red (conmutadores, enrutadores) y nodos informáticos
- Refrigeradores de soplado, pasivos y módulos de potencia con mayor salida térmica

### **Contenido del paquete**

- Ventilador DBTB0838B2S

### **¿Por qué elegir este producto?**

- Formato industrial compacto 80 × 80 × 38 mm de alto rendimiento
- Control de velocidad PWM para integración en sistemas controlados por temperatura
- Parámetros adecuados para aplicaciones que requieren mayor presión estática
- Diseño de cojinetes de bolas para un funcionamiento a largo plazo

### **Instrucciones de instalación y funcionamiento**

- Durante la instalación, observe la dirección del flujo de aire según la flecha en el marco del ventilador.
  - Proporcione una fuente de alimentación de 12 V CC adecuada con suficiente reserva de corriente
  - Para el control PWM, utilice una señal de control compatible según el estándar de ventilador de 4 cables
-

- En aplicaciones con mayor contaminación, recomendamos utilizar un filtro y un mantenimiento regular para mantener el flujo.

#### **Aviso de seguridad**

- El ventilador es un dispositivo giratorio: no interfiere con las aspas durante el funcionamiento y proporciona protección mecánica en las instalaciones disponibles.
- Antes de conectar, desconecte la fuente de alimentación y verifique la polaridad correcta de los 12 V CC.
- Respete las condiciones de temperatura de funcionamiento y asegúrese de que los componentes circundantes estén suficientemente refrigerados.

#### **Galerie:**

