

# Ventilador 92x92x25mm, 12V CC, IP20, KDE1209PTVX

## Códigos de producto:

Kód produktu: AM7855

EAN13: -

HS kód: 84145925

## Parámetros del producto:

Tensión: 12 V DC

Tamaño: 92x92 mm

Entrada de energía: 4,4 W

Cobertura: IP20

De por vida: 70.000 horas



## Variantes de productos:

## Descripción del producto:

El ventilador axial SUNON KDE1209PTVX está diseñado para la refrigeración forzada de componentes electrónicos en espacios reducidos, generalmente para refrigeradores, armarios de equipos y aplicaciones industriales. Gracias a su conexión de 4 hilos con control PWM, permite una regulación suave de la velocidad y, al mismo tiempo, proporciona una señal de tacómetro para supervisar el funcionamiento.

## Especificaciones técnicas

- Modelo: KDE1209PTVX
- Tipo: ventilador axial de CC
- Dimensiones del marco: 92 × 92 × 25 mm
- Tensión de alimentación: 12 V CC
- Corriente nominal: 0,37 A
- Consumo de energía nominal: 4,4 W
- Velocidad: 2300 rpm
- Flujo de aire: 45 CFM
- Presión estática: 7,11 mm H<sub>2</sub>O
- Ruido a máxima velocidad: 25-33 dBA

- Nivel de ruido (modo bajo/control de temperatura): 18-22 dBA
- Conexión: 4 cables, conector de 4 pines (PWM + tacómetro)
- Longitud del cable: aprox. 20 cm

### **Funciones y características**

- Control de velocidad PWM para optimizar la relación refrigeración y ruido
- Salida tacométrica para monitorización de velocidad (diagnóstico de fallos, supervisión)
- Diseño de 92 mm adecuado para enfriadores y posiciones de gabinetes con requisitos de mayor presión
- Adecuado para aplicaciones que requieren una mayor presión estática (por ejemplo, aletas densas de enfriadores y filtros).

### **Ideal para**

- Refrigeración de CPU/GPU, disipadores de calor y módulos de potencia
- Controladores industriales, fuentes de alimentación y convertidores de aire forzado
- Ventilación de armarios de equipos con caudal limitado (rejillas, filtros, conductos)
- Servicio de sustitución de ventiladores en conjuntos compatibles con conector PWM de 4 pines

### **Contenido del paquete**

- Ventilador SUNON KDE1209PTVX

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

- Parámetros eléctricos claramente definidos para una fuente de alimentación de 12 V CC
- Interfaz PWM de 4 pines para control de velocidad e integración en la supervisión del sistema
- Tamaño compacto de 92 × 92 × 25 mm para una amplia compatibilidad en dispositivos electrónicos
- Combinación de caudal y presión estática adecuada incluso para refrigeradores restrictivos

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

- Verificar la compatibilidad mecánica (dimensiones 92 × 92 × 25 mm) y la orientación del flujo de aire según las flechas en el marco del ventilador.
  - Alimente únicamente con 12 V CC y dimensione la fuente de alimentación al menos para la corriente especificada con un margen.
-

- Para el control PWM, utilice un conector de 4 pines; cuando se conecte a otro sistema, verifique la distribución de pines y los niveles de señal de control.
- Asegúrese de que el aire circule libremente y minimice los obstáculos (rejillas, filtros) con respecto al caudal requerido.

#### **Aviso de seguridad**

- El ventilador es un dispositivo giratorio; proteja los dedos y el cableado del contacto con el impulsor durante el funcionamiento.
- Desconecte la alimentación antes de realizar la instalación o el mantenimiento.
- No exceda el voltaje nominal de 12 V CC; una fuente de alimentación inadecuada puede provocar daños en el ventilador o un calentamiento excesivo.

#### **Galerie:**

