

Ventola 92x92x25mm, 12V DC, IP20, KDE1209PTVX

Codici prodotto:

Riferimento: AM7855

EAN13: -

UPC: 84145925

Caratteristiche del prodotto:

Tensione: 12 V DC

Dimensione: 92x92 mm

Ingresso di alimentazione: 4,4 W

Copertura: IP20

Vita: 70.000 ore



Caratteristiche del prodotto:

Descrizione del prodotto:

La ventola assiale SUNON KDE1209PTVX è progettata per il raffreddamento forzato di componenti elettronici in spazi limitati, in genere per refrigeratori, armadi per apparecchiature e applicazioni industriali. Grazie al collegamento a 4 fili con controllo PWM, consente una regolazione fluida della velocità e allo stesso tempo fornisce un segnale tachimetrico per il monitoraggio del funzionamento.

Specifiche tecniche

- Modello: KDE1209PTVX
 - Tipo: ventola assiale CC
 - Dimensioni della cornice: 92 × 92 × 25 mm
 - Tensione di alimentazione: 12 V CC
 - Corrente nominale: 0,37 A
 - Consumo energetico nominale: 4,4 W
 - Velocità: 2300 giri/min
 - Flusso d'aria: 45 CFM
 - Pressione statica: 7,11 mm H2O
 - Rumore a piena velocità: 25-33 dBA
-

- Livello di rumore (modalità bassa/controllo della temperatura): 18-22 dBA
- Collegamento: 4 fili, connettore a 4 pin (PWM + tachimetro)
- Lunghezza del cavo: circa 20 cm

Funzioni e caratteristiche

- Controllo della velocità PWM per ottimizzare il raffreddamento e il rapporto rumore
- Uscita tachimetrica per il monitoraggio della velocità (diagnostica guasti, supervisione)
- Design da 92 mm adatto per refrigeratori e posizioni di armadi con requisiti di pressione più elevati
- Adatto per applicazioni che richiedono una pressione statica più elevata (ad esempio, alettatura densa di refrigeratori, filtri)

Ideale per

- Raffreddamento dei dissipatori CPU/GPU e dei moduli di alimentazione
- Controllori industriali, alimentatori e convertitori ad aria forzata
- Ventilazione del mobile di apparecchiature con flusso limitato (griglie, filtri, condotti)
- Sostituzione di ventole in gruppi compatibili con connettore PWM a 4 pin

Contenuto della confezione

- Ventilatore SUNON KDE1209PTVX

Perché scegliere questo prodotto?

- Parametri elettrici chiaramente definiti per l'alimentazione a 12 V CC
- Interfaccia PWM a 4 pin per il controllo della velocità e l'integrazione nella supervisione del sistema
- Dimensioni compatte di 92 × 92 × 25 mm per un'ampia compatibilità nei dispositivi elettronici
- Combinazione di portata e pressione statica adatta anche per refrigeratori restrittivi

Istruzioni per l'installazione e l'uso

- Verificare la compatibilità meccanica (dimensioni 92 × 92 × 25 mm) e l'orientamento del flusso d'aria in base alle frecce sul telaio della ventola.
 - Fornire solo 12 V CC e dimensionare l'alimentatore almeno per la corrente specificata con un margine.
 - Per il controllo PWM, utilizzare un connettore a 4 pin; quando ci si
-

collega a un altro sistema, verificare il pinout e i livelli del segnale di controllo.

- Assicurare il libero flusso dell'aria e ridurre al minimo gli ostacoli (griglie, filtri) rispetto alla portata richiesta.

Avviso di sicurezza

- La ventola è un dispositivo rotante; proteggere le dita e i cavi dal contatto con la girante durante il funzionamento.
- Scollegare l'alimentazione prima dell'installazione o della manutenzione.
- Non superare la tensione nominale di 12 V CC; un'alimentazione elettrica non corretta potrebbe danneggiare la ventola o provocare un surriscaldamento eccessivo.

Galleria del prodotto:

