

Lüfter 92x92x25mm, 12V DC, IP20, KDE1209PTVX

Artikel-Nr.: AM7855
EAN13: -
HS kód: 84145925



Produktvarianten:

Produktparameter:

Spannung: 12 V DC
Größe: 92x92 mm
Energieverbrauch: 4,4 W
Abdeckung: IP20
Lebensspanne: 70.000 Stunden

Beschreibung des Produkts:

Der Axiallüfter SUNON KDE1209PTVX ist für die Zwangskühlung von Elektronik in beengten Räumen konzipiert, typischerweise für Kühler, Geräteschränke und industrielle Anwendungen. Dank des 4-Draht-Anschlusses mit PWM-Steuerung ermöglicht er eine stufenlose Drehzahlregelung und liefert gleichzeitig ein Tachometersignal zur Betriebsüberwachung.

Technische Spezifikationen

- Modell: KDE1209PTVX
- Typ: Axiallüfter (Gleichstrom)
- Rahmenabmessungen: 92 × 92 × 25 mm
- Versorgungsspannung: 12 V DC
- Nennstrom: 0,37 A
- Nennleistungsaufnahme: 4,4 W
- Drehzahl: 2300 U/min
- Luftdurchsatz: 45 CFM
- Statischer Druck: 7,11 mm H₂O
- Geräuschpegel bei voller Drehzahl: 25-33 dBA
- Geräuschpegel (niedriger Modus/Temperaturregelung): 18-22 dBA
- Anschluss: 4 Drähte, 4-poliger Stecker (PWM + Drehzahlmesser)
- Kabellänge: ca. 20 cm

Funktionen und Merkmale

- PWM-Drehzahlregelung zur Optimierung des Kühl- und Geräuschverhältnisses
- Drehzahlmessung zur Geschwindigkeitsüberwachung (Fehlerdiagnose, Überwachung)
- Die 92-mm-Ausführung eignet sich für Kühler und Schrankpositionen mit höheren Druckanforderungen.
- Geeignet für Anwendungen, die einen höheren statischen Druck erfordern (z. B. dichte Lamellen von Kühlern, Filtern).

Ideal für

- Kühl- und Leistungsmodule für CPU/GPU
- Industriesteuerungen, Netzteile und Umrichter für Zwangsluft
- Schrankbelüftung von Geräten mit begrenztem Luftdurchsatz (Gitter, Filter, Kanäle)
- Service-Austausch von Lüftern in kompatiblen Baugruppen mit 4-poligem PWM-Anschluss

Packungsinhalt

- Lüfter SUNON KDE1209PTVX

Warum sollten Sie sich für dieses Produkt entscheiden?

- Klar definierte elektrische Parameter für ein 12-V-Gleichstromnetzteil
- 4-polige PWM-Schnittstelle zur Drehzahlregelung und Integration in die Systemüberwachung
- Kompakte Abmessungen von 92 × 92 × 25 mm für breite Kompatibilität mit elektronischen Geräten
- Kombination aus Durchfluss und statischem Druck, geeignet auch für restriktive Kühler

Installations- und Bedienungsanleitung

- Prüfen Sie die mechanische Kompatibilität (Abmessungen 92 × 92 × 25 mm) und die Luftstromrichtung anhand der Pfeile auf dem Lüfterrahmen.

- Verwenden Sie ausschließlich 12 V Gleichstrom und dimensionieren Sie das Netzteil mindestens für den angegebenen Strom mit einer Sicherheitsmarge.
- Für die PWM-Steuerung verwenden Sie einen 4-poligen Stecker; überprüfen Sie beim Anschluss an ein anderes System die Pinbelegung und die Steuersignalpegel.
- Sorgen Sie für einen ungehinderten Luftstrom und minimieren Sie Hindernisse (Gitter, Filter) im Hinblick auf die erforderliche Durchflussrate.

Sicherheitshinweis

- Der Ventilator ist ein rotierendes Gerät; schützen Sie Ihre Finger und die Verkabelung vor Berührung mit dem Laufrad während des Betriebs.
- Vor Installation oder Wartung die Stromzufuhr unterbrechen.
- Die Nennspannung von 12 V DC darf nicht überschritten werden; eine unsachgemäße Stromversorgung kann zu Schäden am Lüfter oder zu übermäßiger Erhitzung führen.

