

# Fläkt 92x92x25mm, 12V DC, IP20, KDE1209PTVX

## Produktkoder:

Produktkod: AM7855

EAN13: -

HS-kod: 84145925

## Produktparametrar:

Spänning: 12 V DC

Storlek: 92x92 mm

Strömförsörjning: 4,4 W

Täckning: IP20

Livstid: 70 000 timmar



## Produktvarianter:

## Produktbeskrivning:

Axialfläkten SUNON KDE1209PTVX är konstruerad för forcerad kylning av elektronik i begränsade utrymmen, vanligtvis för kylare, apparatskåp och industriella applikationer. Tack vare 4-trådsanslutningen med PWM-styrning möjliggör den jämn hastighetsreglering och ger samtidigt en varvtalssignal för driftövervakning.

## Tekniska specifikationer

- Modell: KDE1209PTVX
  - Typ: axial DC-fläkt
  - Rammått: 92 × 92 × 25 mm
  - Matningsspänning: 12 V DC
  - Nominell ström: 0,37A
  - Nominell strömförbrukning: 4,4 W
  - Hastighet: 2300 varv/min
  - Luftflöde: 45 CFM
  - Statiskt tryck: 7,11 mm H<sub>2</sub>O
  - Buller vid full hastighet: 25-33 dBA
  - Bullernivå (lågläge/temperaturkontroll): 18-22 dBA
-

- Anslutning: 4 trådar, 4-polig kontakt (PWM + varvräknare)
- Kabellängd: ca 20 cm

### **Funktioner och egenskaper**

- PWM-hastighetskontroll för att optimera kylning och ljudförhållande
- Takometrisk utgång för hastighetsövervakning (feldiagnostik, övervakning)
- 92 mm design lämplig för kylare och skåppositioner med högre tryckkrav
- Lämplig för applikationer som kräver högre statiskt tryck (t.ex. täta kylflänsar, filter)

### **Idealisk för**

- Kylning av CPU/GPU-kylare och strömförsörjningsmoduler
- Industriella styrenheter, strömförsörjningar och forcerad luftomvandlare
- Skåpventilation av utrustning med begränsat flöde (galler, filter, kanaler)
- Servicebyte av fläktar i kompatibla enheter med 4-polig PWM-kontakt

### **Paketinnehåll**

- Fläkt SUNON KDE1209PTVX

### **Varför välja den här produkten?**

- Tydligt definierade elektriska parametrar för 12 V DC-strömförsörjning
- 4-poligt PWM-gränssnitt för hastighetsreglering och integration i systemövervakning
- Kompakt storlek på 92 × 92 × 25 mm för bred kompatibilitet med elektroniska enheter
- Kombination av flöde och statiskt tryck lämplig även för restriktiva kylare

### **Installations- och bruksanvisning**

- Kontrollera mekanisk kompatibilitet (mått 92 × 92 × 25 mm) och luftflödets orientering enligt pilarna på fläktramen.
- Mata endast med 12 V DC och dimensionera strömförsörjningen för minst den angivna strömmen med en marginal.
- För PWM-styrning, använd en 4-polig kontakt; vid anslutning till ett annat system, kontrollera pinout och styrsignalnivåer.
- Säkerställ fritt luftflöde och minimera hinder (galler, filter) med avseende på önskad flödes hastighet.

### **Säkerhetsmeddelande**

---

- Fläkten är en roterande enhet; skydda fingrar och kablar från kontakt med pumphjulet under drift.
- Koppla bort strömmen före installation eller service.
- Överskrid inte märkspänningen på 12 V DC; felaktig strömförsörjning kan leda till skador på fläkten eller överdriven överhettning.

### Galerie:

