

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

## Kódy produktů:

Kód produktu: AM7855

EAN13: -

HS kód: 84145925

## Parametry produktu:

Napětí: 12 V DC

Velikost: 92x92 mm

Příkon: 4,4 W

Krytí: IP20

Životnost: 70,000 hodin



## Varianty produktu:

## Popis výrobku:

Axiální ventilátor SUNON KDE1209PTVX je určen pro nucené chlazení elektroniky v omezeném prostoru, typicky pro chladiče, skříňové zařízení a průmyslové aplikace. Díky 4vodičovému zapojení s PWM řízením umožňuje plynulou regulaci otáček a současně poskytuje signál tachometru pro dohled nad chodem.

## Technické specifikace

- Model: KDE1209PTVX
  - Typ: axiální DC ventilátor
  - Rozměry rámu: 92 × 92 × 25 mm
  - Napájecí napětí: 12 V DC
  - Jmenovitý proud: 0,37 A
  - Jmenovitý příkon: 4,4 W
  - Otáčky: 2300 ot./min
  - Průtok vzduchu: 45 CFM
  - Statický tlak: 7,11 mm H<sub>2</sub>O
  - Hlučnost při plných otáčkách: 25-33 dBA
  - Hlučnost (nižší režim/teplotní řízení): 18-22 dBA
-

- Zapojení: 4 vodiče, 4pin konektor (PWM + tachometr)
- Délka kabelu: cca 20 cm

### **Funkce a vlastnosti**

- PWM řízení otáček pro optimalizaci poměru chlazení a hlučnosti
- Tachometrický výstup pro monitorování otáček (diagnostika poruchy, dohled)
- Konstrukce 92 mm vhodná pro chladiče a skříňové pozice s vyššími nároky na tlak
- Vhodné pro aplikace vyžadující vyšší statický tlak (např. husté žebrování chladičů, filtry)

### **Ideální pro**

- Chlazení chladičů CPU/GPU a výkonových modulů
- Průmyslové řídicí jednotky, zdroje a měniče s nuceným prouděním
- Skříňové ventilace zařízení s omezeným průtokem (mřížky, filtry, kanály)
- Servisní výměna ventilátorů v kompatibilních sestavách s 4pin PWM konektorem

### **Obsah balení**

- Ventilátor SUNON KDE1209PTVX

### **Proč zvolit tento produkt**

- Jasně definované elektrické parametry pro napájení 12 V DC
- 4pin PWM rozhraní pro řízení otáček a integraci do systémového dohledu
- Kompaktní rozměr 92 × 92 × 25 mm pro širokou kompatibilitu v elektronických zařízeních
- Kombinace průtoku a statického tlaku vhodná i pro restriktivní chladiče

### **Pokyny k instalaci a provozu**

- Ověřte mechanickou kompatibilitu (rozměr 92 × 92 × 25 mm) a orientaci proudění vzduchu dle šipek na rámu ventilátoru.
- Napájejte výhradně stejnosměrným napětím 12 V DC a dimenzujte zdroj minimálně na uvedený proud s rezervou.
- Pro PWM řízení použijte 4pin konektor; při zapojení do jiného systému ověřte pinout a úroveň řídicího signálu.
- Zajistěte volný průchod vzduchu a minimalizujte překážky (mřížky, filtry) s ohledem na požadovaný průtok.

### **Bezpečnostní upozornění**

---

- Ventilátor je rotační zařízení; při provozu chraňte prsty a kabeláž před kontaktem s oběžným kolem.
- Před montáží nebo servisním zásahem odpojte napájení.
- Nepřekračujte jmenovité napětí 12 V DC; nesprávné napájení může vést k poškození ventilátoru nebo nadměrnému zahřívání.

## Galerie:

