

Descrizione del Prodotto

Il modello 4414FM di ebm-papst è una ventola assiale DC compatta, progettata per applicazioni di raffreddamento che richiedono elevate prestazioni e durata. È ideale per l'uso in schede madri, frigoriferi e sistemi elettronici.

Specifiche Tecniche

- **Produttore:** ebm-papst Inc.
- **Serie:** 4400F
- **Codice Produttore:** 4414FM
- **Tipo di Ventola:** Assiale intubato
- **Tensione Nominale:** 24 V DC
- **Intervallo di Tensione Operativa:** 12 ~ 28 V DC
- **Dimensioni:** 119 x 119 x 25,4 mm
- **Portata d'Aria:** 82,4 CFM (2,31 m³/min)
- **Rumore:** 38,0 dB(A)
- **Velocità di Rotazione:** 2400 RPM
- **Consumo di Potenza:** 3,2 W
- **Tipo di Cuscinetto:** Sfera
- **Temperatura di Funzionamento:** -20 ~ 75°C (-4 ~ 167°F)
- **Materiale del Telaio:** Polibutilentereftalato (PBT) rinforzato con fibra di vetro
- **Materiale delle Pale:** Poliammide (PA), nylon, rinforzato in vetroresina
- **Durata Operativa a 40°C:** 70.000 ore
- **Certificazioni:** CE, CSA, UL, VDE
- **Protezione dalle Infiltrazioni:** IP20
- **Terminazione:** 2 conduttori
- **Peso:** 175,09 g (0,386 lb)

Caratteristiche e Vantaggi

- **Protezione contro l'inversione di polarità:** Previene danni in caso di collegamento errato.
- **Prevenzione del blocco:** Protegge la ventola da danni in caso di ostruzione.
- **Design con cuscinetto a sfera:** Garantisce una lunga durata operativa e un funzionamento silenzioso.
- **Materiali di alta qualità:** Telaio in PBT e pale in PA rinforzati con fibra di vetro per maggiore resistenza e durata.

Applicazioni Tipiche

- Raffreddamento di componenti elettronici sensibili.
- Ventilazione in sistemi di refrigerazione.
- Applicazioni industriali che richiedono una gestione termica efficiente.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale fornita dal produttore.