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 WTipo di Cuscinetto: Sfera

- Temperatura di Funzionamento: $-20 \sim 75$ °C ($-4 \sim 167$ °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 conduttoriPeso: 175,09 q (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.