

Lüfter 92 x 92 x 25 mm, 220-240 V Wechselstrom, Schutzart IP20, SF23092A

Artikel-Nr.: AM5552
EAN13: -
HS kód: 84145925



Produktvarianten:

Produktparameter:

Aktuell: 0,06 A
Spannung: 220-240 V AC
Größe: 92x92 mm
Frequenz: 50-60 Hz
Abdeckung: IP20
Lebensspanne: 70.000 Stunden

Beschreibung des Produkts:

Der Axiallüfter SF23092A (Art.-Nr. N2092HSL) dient der Zwangskühlung von netzbetriebenen elektronischen Geräten und Schalttafeln. Dank des 220-240-V-Wechselstromnetzteils eignet er sich für Anwendungen, bei denen keine Hilfs Gleichspannung verfügbar ist und ein stabiler Luftstrom in kompakten Abmessungen von 92 x 92 x 25 mm erforderlich ist.

Technische Spezifikationen

- Modell: SF23092A (P/N N2092HSL)
- Typ: Axiallüfter
- Versorgungsspannung: Wechselstrom 220-240 V
- Betriebsspannung: 220 V (Bereich 185-245 V)
- Netzfrequenz: 50/60 Hz
- Abmessungen: 92 x 92 x 25 mm
- Leistungsaufnahme: 13/11 W (50/60 Hz)
- Drehzahl: 2250/2750 U/min (50/60 Hz)
- Luftdurchsatz: 29/36 CFM
- Geräuschpegel: 32/37 dB(A)
- Gewicht: 280 g
- Lager: Doppelkugellager
- Rahmen: Aluminiumlegierung (Guss), schwarz lackiert, korrosions- und feuchtigkeitsbeständig
- Laufrad: spritzgegossen, PBT + 30 % Glasfaser, VO (selbstverlöschende Ausführung)
- Wicklungsisolierung: Lackdraht, Temperaturklasse B (120 °C)
- Isolationswiderstand: > 500 MΩ
- Elektrische Festigkeitsprüfung: 1500 V / 1 min, Leckstrom 0,5 mA
- Umgebungstemperatur (laut Dokumenten): -50 °C

Funktionen und Merkmale

- Stromversorgung direkt über Wechselstrom 220-240 V für Standard-Industrieanlagen
- Doppelkugellager für Langzeitbetrieb und höhere mechanische Belastbarkeit
- Kompakte Abmessungen von 92 x 92 x 25 mm für den Einbau in Schaltschränke und Geräte mit begrenztem Platzangebot
- Rahmen aus Aluminiumlegierung mit Oberflächenbehandlung für erhöhte Beständigkeit gegen Feuchtigkeit und Korrosion
- Klingenmaterial PBT mit Glasfaser und selbstverlöschender Klassifizierung (VO gemäß Dokumenten)

Ideal für

- Kühlung von Schalttafeln, Stromversorgungen und industriellen Steuerungssystemen
- Belüftung von Elektronikschränken und netzbetriebenen Instrumentenkästen
- Kühlung von Leistungselektronik, Umrichtern, USV-Anlagen und Laborgeräten
- Allgemeine Zwangsluftströmung in technischen Anwendungen

Packungsinhalt

- 1 x Axiallüfter SF23092A (P/N N2092HSL)

Warum sollten Sie sich für dieses Produkt entscheiden?

- Aus den Unterlagen ableitbare Parameter: Abmessungen 92 x 92 x 25 mm, Wechselstrom 220-240 V, 50/60 Hz,

Durchflussrate und Geräuschpegel

- Durch die AC-Ausführung entfällt die Notwendigkeit eines separaten DC-Netzteils.
- Die Konstruktion mit Aluminiumrahmen und Kugellagern eignet sich für den kontinuierlichen technischen Betrieb.
- Die vom Hersteller angegebenen elektrischen Festigkeits- und Isolationsparameter unterstützen den Einsatz in Netzwerkanwendungen.

Installations- und Bedienungsanleitung

- Beachten Sie während der Installation die Richtung des Luftstroms entsprechend der Ausrichtung des Lüfters im Gerät.
- Sorgen Sie für ausreichenden Leiterquerschnitt und mechanische Entlastung der Zuleitung, um eine Belastung der Klemmen/Anschlüsse zu vermeiden.
- Für einen stabilen Betrieb beachten Sie bitte den angegebenen Versorgungsspannungsbereich und die Netzfrequenz von 50/60 Hz.
- In staubigen Umgebungen empfehlen wir die Verwendung eines Filtergitters und regelmäßige Wartung, um den Luftdurchsatz aufrechtzuerhalten.

Sicherheitshinweis

- Das Produkt wird mit Wechselstrom 220-240 V betrieben. Installation und Wartung dürfen nur bei getrennter Stromversorgung und gemäß den geltenden Normen durchgeführt werden.
- Rotierende Teile dürfen nicht berührt werden; falls der Lüfter zugänglich ist, sollte während der Montage ein geeignetes Schutzgitter verwendet werden.
- Verwenden Sie den Ventilator nicht, wenn das Netzkabel, der Rahmen oder das Laufrad beschädigt ist.

