

# Lüfter 100x100x33mm, 12V DC, IP20, BA10033B12U

## Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM1338

EAN13: -

HS kód: 84145925



## Produktparameter:

Aktuell: 2,4 A

Spannung: 12 V DC

Energieverbrauch: 28,8 W

Abdeckung: IP20

Lebensspanne: 70.000 Stunden

Lager: Bälle

## Produktvarianten:

## Beschreibung des Produkts:

Der axiale Gleichstromlüfter BA10033B12U ist für die Zwangskühlung von Elektronik- und Leistungselektronikkomponenten in Industrieanlagen konzipiert. Dank seiner doppelten Kugellagerung eignet er sich für den Dauerbetrieb und Anwendungen, die eine hohe mechanische Stabilität erfordern.

## Technische Spezifikationen

- Modell: BA10033B12U
- Nennleistungsversorgung: 12 V Gleichstrom
- Aktueller Stromverbrauch: 2,40 A
- Abmessungen: 97 × 97 × 33 mm
- Lagertyp: Doppelkugellager
- Lebensdauer: 100.000 Stunden (bei 25 °C, 45-85 % relativer Luftfeuchtigkeit)
- Zusätzliche Funktion: Unterstützung für die Geschwindigkeitsregelung (Geschwindigkeitsfunktion) - Steuerungsmethode und Schnittstelle sind in den Quelldokumenten

nicht spezifiziert.

### **Funktionen und Merkmale**

- Wartungsfreies Design mit doppeltem Kugellager
- Die Konstruktion legt Wert auf ausreichenden Luftstrom und statischen Druck zur Kühlung geschlossener Gehäuse und dicht gepackter Baugruppen.
- Geeignet für den Dauerbetrieb in typischen Industrieumgebungen

### **Ideal für**

- Kühlung von Netzteilen, Wandlern, USV-Anlagen und Ladesystemen
- Schaltanlagen, industrielle Steuereinheiten und Kommunikationsgeräte
- Kühlung von Leistungsmodulen, Kühlkörpern und Elektronikschränken mit begrenztem Luftdurchsatz

### **Packungsinhalt**

- 1x Gleichstromlüfter BA10033B12U

### **Warum sollten Sie sich für dieses Produkt entscheiden?**

- 12-V-Gleichstromversorgung, geeignet für gängige industrielle und eingebettete Anwendungen
- Doppelkugellager für stabile Betriebseigenschaften und Langzeiteinsatz
- Kompakte Abmessungen von 97 x 97 x 33 mm zur Integration in Geräte mit begrenztem Platzangebot

### **Installations- und Bedienungsanleitung**

- Vor der Installation prüfen Sie bitte die verfügbare 12-V-Gleichstromversorgung und die Leistungsreserve der Stromversorgung (mindestens entsprechend dem Stromverbrauch des Lüfters).
- Stellen Sie sicher, dass die Luftstromrichtung im Gerät korrekt ist und ausreichend große Einlass-/Auslassöffnungen vorhanden sind.
- Wenn Sie eine Drehzahlregelung verwenden, überprüfen Sie die Kompatibilität des Steuersignals/Reglers mit der jeweiligen Lüfterkonstruktion (die Schnittstelle ist in den Quelldokumenten nicht angegeben).

### **Sicherheitshinweis**

- Der Ventilator ist ein rotierendes Gerät – sorgen Sie während des Betriebs für einen mechanischen Schutz vor Berührung mit den Flügeln.
-

- Vor Beginn der Verkabelungsarbeiten die Stromversorgung unterbrechen und ein versehentliches Einschalten verhindern.
- Achten Sie auf die korrekte Polarität des 12-V-Gleichstromnetzteils; ein falscher Anschluss kann den Lüfter oder das Netzteil beschädigen.

**Galerie:**

