

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/zubehoer/reventon/reventon-ec-potentiometer-pec-2444-lb29944/>

Reventon EC-Potentiometer PEC-2444 0-10V für EC-Motoren

Präzise EC-Motor Regelung mit IP54 Schutz und Energiesparfunktion



Artikel-Nr.	LB29944
Hersteller-Nr.	PEC-2444
EAN	5902860115717
Hersteller	Reventon

29,99 €

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten · Preis zum Zeitpunkt der Erstellung
(25.10.2026), Änderungen vorbehalten

Beschreibung

Reventon EC-Potentiometer PEC-2444 - Präzise Motorsteuerung mit Energiesparfunktion

Effiziente Lüftersteuerung mit dem Reventon EC-Potentiometer PEC-2444 - für optimierten Energieverbrauch und Komfort.

Das Reventon EC-Potentiometer PEC-2444 bietet eine präzise und energieeffiziente Lösung zur Steuerung von EC-Motoren. Es ermöglicht die flexible Anpassung der Lüfterleistung über ein 0-10 V Steuersignal und trägt durch seinen intelligenten Schaltkontakt aktiv zur Reduzierung des Energieverbrauchs bei. Ideal für Systeme, die eine bedarfsgerechte Lüftung und maximale Effizienz erfordern, schaltet es die Stromzufuhr zu den Lüftern ab, wenn diese nicht benötigt werden.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Energieeffizienz:** Durch den integrierten Schaltkontakt wird die Stromzufuhr zu den Lüftern unterbrochen, wenn diese nicht in Betrieb sind, was den Energieverbrauch signifikant senkt.
- **Präzise Steuerung:** Ermöglicht die feinfühlige Regelung von EC-Motoren über ein standardisiertes 0-10 V Ausgangssignal für optimale Leistung.
- **Erhöhte Lebensdauer:** Der zusätzliche Schaltkontakt reduziert die Betriebszeiten der Lüfter, was zu einer längeren Lebensdauer der angeschlossenen Geräte führt.
- **Robuste Konstruktion:** Mit der Schutzart IP54 ist das Potentiometer widerstandsfähig gegen Staub und Spritzwasser, ideal für anspruchsvolle Umgebungen.
- **Einfache Integration:** Dank kompakter Abmessungen und klar definierter Schnittstellen lässt sich das Potentiometer schnell und unkompliziert in bestehende Systeme einbinden.

Präzise 0-10 V Steuerung

Das Reventon EC-Potentiometer liefert ein exaktes 0-10 V Steuersignal, welches eine stufenlose und präzise Regelung der angeschlossenen EC-Motoren ermöglicht. Dies sorgt für eine bedarfsgerechte Lüftungsleistung und optimiert die Betriebseffizienz Ihres Systems.

Der direkte Nutzen ist eine feinfühlige Anpassung der Motorleistung, die nicht nur den Komfort erhöht, sondern auch die Betriebsgeräusche minimiert und eine exakte Klimakontrolle ermöglicht.

Intelligenter Schaltkontakt

Ein besonderes Merkmal ist der integrierte, zusätzliche Schaltkontakt. Dieser ermöglicht das automatische Abschalten der Stromversorgung zu den Lüftern, sobald sie nicht mehr benötigt werden oder der Regler auf null gestellt wird.

Dies führt zu erheblichen Energieeinsparungen und verlängert gleichzeitig die Lebensdauer Ihrer EC-Motoren, da unnötige Betriebszeiten vermieden werden.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Hinweis
Ausgangssignal	0 – 10 V	Standard für EC-Motorsteuerung
Stromversorgung	10 – 12 V DC / 1 mA	Geringer Eigenverbrauch
Impedanz	10 kΩ ± 20%	Stabile Signalübertragung
Maximale Schaltkontaktlast	3 A / 230 V AC oder 3 A / 12 V DC	Vielseitig einsetzbar für diverse Lasten
Gehäuseschutzart	IP 54	Schutz vor Staub und Spritzwasser
Abmessungen (B x H x T)	67 x 126 x 70 mm	Kompaktes Design für einfache Installation
Gewicht	0.35 kg	Leicht und handlich

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Das Reventon EC-Potentiometer PEC-2444 ist ideal für eine Vielzahl von Anwendungen, die eine präzise Steuerung von EC-Motoren erfordern. Es findet seinen Einsatz in modernen Lüftungs- und Klimaanlage von Bürogebäuden, Lagerhallen und Produktionsstätten, wo eine bedarfsgerechte Luftzirkulation entscheidend ist.

Es eignet sich hervorragend für Systeme, bei denen Energieeffizienz und die Reduzierung von Betriebskosten im Vordergrund stehen, zum Beispiel in Gewächshäusern oder Tierhaltungsbetrieben zur Optimierung des Raumklimas.

Hersteller & Qualität

Das Reventon EC-Potentiometer PEC-2444 steht für die bewährte Qualität und Zuverlässigkeit der Marke Reventon. Reventon ist bekannt für die Entwicklung robuster und effizienter Lösungen im Bereich der Heiz- und Lüftungstechnik, die auf Langlebigkeit und hohe Leistungsfähigkeit ausgelegt sind.

Optimieren Sie jetzt Ihre Lüftungssysteme und senken Sie Ihre Energiekosten!

Entdecken Sie die Vorteile des Reventon EC-Potentiometer PEC-2444 für eine präzise und energieeffiziente Steuerung Ihrer EC-Motoren. Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne für eine umfassende Beratung zur Verfügung.