

S & P Drehzahlregler REB-ECOWATT für EC-Motoren 0-10 V DC

Präzise Steuerung für optimale Lüftungssysteme mit EC-Motoren



Artikel-Nr.	LB20242
Hersteller-Nr.	5401304000
EAN	8413893259448
Hersteller	S & P (Soler & Palau)

42,48 €

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

Beschreibung

S&P REB-ECOWATT - Präzise Regelung für EC-Motoren

Optimieren Sie Ihre Lüftungssteuerung mit dem REB-ECOWATT - Für maximale Effizienz und Komfort in jeder Anwendung.

Der S&P REB-ECOWATT ist ein elektronischer Sollwertsteller, der speziell für die stufenlose Drehzahlregelung von EC-Motoren und Frequenzumrichtern entwickelt wurde. Er ermöglicht die präzise Anpassung der Leistung von TD Ecowatt Diagonalventilatoren und ähnlichen Systemen, wodurch eine bedarfsgerechte Luftzufuhr oder -abfuhr gewährleistet wird. Dieses vielseitige Steuergerät bietet flexible Montageoptionen und eine zuverlässige Leistung für moderne Lüftungsanwendungen.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Stufenlose Drehzahlregelung:** Ermöglicht eine exakte und feinfühligte Anpassung der Lüfterleistung an den jeweiligen Bedarf.
- **Vielseitige Montage:** Die flexible Option zur Aufputz- oder Unterputzmontage erleichtert die Integration in jede Umgebung.
- **Hohe Kompatibilität:** Ideal für EC-Motoren, Frequenzumrichter und speziell für TD Ecowatt Diagonalventilatoren konzipiert.
- **Integrierter Hilfskontakt:** Ein potentialfreier Schaltkontakt erweitert die Steuerungsmöglichkeiten für zusätzliche Funktionen.
- **Robustes Design:** Mit Schutzart IP44 ist das Gerät bestens für den Einsatz in Umgebungen mit Spritzwasser oder Feuchtigkeit gerüstet.

Stufenlose Drehzahlregelung

Der REB-ECOWATT ermöglicht die kontinuierliche Anpassung der Lüfterdrehzahl von EC-Motoren und Frequenzumrichtern mittels eines intuitiven Drehknopfs.

Dies garantiert eine exakte Steuerung der Luftzufuhr oder -abfuhr, passend zu den jeweiligen Anforderungen und trägt maßgeblich zur Energieeffizienz bei.

Flexible Montageoptionen

Das Steuergerät kann sowohl auf Putz (Aufputzmontage) als auch unter Putz (Unterputzmontage) installiert werden.

Diese Flexibilität erleichtert die Installation in verschiedenen Umgebungen und sorgt für eine saubere und unauffällige Integration in bestehende Infrastrukturen.

0-10 V DC Steuerung

Mit einem standardisierten 0-10 V DC Eingang und Ausgang bietet der REB-ECOWATT eine bewährte Schnittstelle für moderne Lüftungssysteme.

Dies gewährleistet eine reibungslose Kommunikation mit anderen Regelungskomponenten und ermöglicht eine einfache Systemintegration in komplexere Anlagen.

Potentialfreier Hilfskontakt

Ein integrierter potentialfreier Schaltkontakt erweitert die Funktionalität des Reglers und bietet zusätzliche Steuerungsoptionen.

Dieser Kontakt kann vielseitig für externe Steuerungsaufgaben genutzt werden, wie z.B. das Schalten von Klappen, das Aktivieren von Alarmen oder die Synchronisation mit anderen Systemen.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert
Marke	S&P
Typ	Elektronischer Sollwertsteller / Drehzahlregler
Montageart	Aufputz-/Unterputzmontage
Betriebsart	Drehknopf
Farbe	Weiß
Beleuchtung	Keine
Mit Temperatursensor	Nein
Grundelement ohne Abdeckung	Nein
Max. Umgebungstemperatur	70 °C
Gewicht	0,4 kg

Elektrische Daten & Schutzart	Wert	Hinweis
Steuerspannung Eingang	10 V DC	
Steuerspannung Ausgang	0-10 V DC	Stufenlose Regelung
Betriebsspannung	230 V	Zur Stromversorgung des Reglers
Schaltkontakt	Ja	Potentialfrei
Schutzart (IP)	IP44	Spritzwassergeschützt

Abmessung	Wert
Breite	80 mm
Höhe	80 mm
Tiefe	68 mm

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Der S&P REB-ECOWATT ist prädestiniert für den Einsatz in Lüftungs- und Klimaanlage, wo eine genaue und stufenlose Steuerung von EC-Motoren oder Frequenzumrichtern erforderlich ist. Er findet Anwendung in kommerziellen Gebäuden, Industrieanlagen oder auch in modernen Wohngebäuden, um die Luftqualität und den Energieverbrauch zu optimieren.

Ideal zur Steuerung von TD Ecowatt Diagonalventilatoren mit DC-Motoren, ermöglicht er die Schaffung maßgeschneiderter Lüftungsprofile für unterschiedliche Raumnutzungen oder saisonale Anforderungen.

Hersteller & Qualität

Der REB-ECOWATT wird von S&P (Soler & Palau) Deutschland GmbH hergestellt, einem renommierten Unternehmen, das für seine hochwertigen und zuverlässigen Lüftungsprodukte bekannt ist. Das Gerät entspricht der Schutzklasse II und unterstreicht damit die hohen Qualitätsstandards und die elektrische Sicherheit.

Vertrauen Sie auf die präzise Steuerung und die bewährte Qualität des S&P REB-ECOWATT, um Ihre Lüftungssysteme optimal zu betreiben und Energie zu sparen!

Kontaktieren Sie uns gerne für weitere Informationen oder eine persönliche Beratung zu diesem Produkt.