

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/zubehoer/maico/5-stufenschalter-ess-20-tre..s-tr..s-wechselstrom-max.-20-a-von-maico-0157.0749-lb13062/>

Maico 5-Stufenschalter ESS 20, 20A 230V AC für Trafos

Präzise 5-Stufen-Steuerung für Lüfter und Trafos zur Energieersparnis



Artikel-Nr.	LB13062
Hersteller-Nr.	0157.0749
EAN	4012799577492
Hersteller	Maico

98,53 €

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

Beschreibung

Maico 5-Stufenschalter ESS 20 - Präzise Steuerung für Lüftungssysteme

Optimale Luftzirkulation mit dem Maico 5-Stufenschalter ESS 20 - für verbesserte Raumluftqualität und Energieeffizienz.

Der Maico 5-Stufenschalter ESS 20 ist die ideale Lösung zur präzisen und flexiblen Steuerung Ihrer Wechselstrom-Ventilatoren. Speziell für die Verwendung mit den 5-Stufentransformatoren TRE...S-2 und TR...S-2 konzipiert, ermöglicht er eine exakte Anpassung der Lüfterdrehzahl. Dies führt zu einer optimierten Luftzirkulation und trägt maßgeblich zur Energieeffizienz Ihrer Lüftungssysteme bei.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Präzise Lüftersteuerung:** Ermöglicht die feine Abstufung der Ventilatordrehzahl in fünf Schritten für optimale Leistung.
- **Hohe Kompatibilität:** Perfekt abgestimmt auf die Maico 5-Stufentransformatoren TRE...S-2 und TR...S-2.
- **Einfache Integration:** Konzipiert für den sicheren und platzsparenden Einbau in Schaltschränke.
- **Breiter Einsatzbereich:** Unterstützt Wechselstrom-Anwendungen und arbeitet zuverlässig in einem Temperaturbereich von 0 °C bis 40 °C.
- **Einfache Handhabung:** Ermöglicht eine unkomplizierte und intuitive Anpassung der Lüftergeschwindigkeit.

5-Stufen-Leistungsregelung

Der ESS 20 ermöglicht die präzise Steuerung von Wechselstrom-Ventilatoren in fünf verschiedenen Leistungsstufen. Dadurch können Sie die Luftfördermenge exakt an den Bedarf anpassen.

Dies führt zu einer signifikanten Energieeinsparung, da Ventilatoren nicht unnötig mit voller Leistung betrieben werden, und optimiert gleichzeitig die akustische Performance des Systems.

Hohe Kompatibilität

Der ESS 20 ist speziell für die nahtlose Integration mit den Maico 5-Stufentransformatoren der Reihen TRE...S-2 und TR...S-2 entwickelt worden.

Diese gezielte Abstimmung garantiert eine zuverlässige Funktion und eine einfache Installation innerhalb bestehender Maico-Lüftungssysteme.

Sicherer Schaltschrankeinbau

Mit seiner Bauweise ist der Schalter ideal für den Einbau in Standard-Schaltschränke geeignet.

Der Einbau im Schaltschrank bietet Schutz vor äußeren Einflüssen und gewährleistet eine sichere und geordnete Verdrahtung und Installation Ihrer Lüftungssteuerung.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Besonderheit
Anzahl der Stufen	5	Präzise Leistungsanpassung
Spannungsart	Wechselstrom (AC)	Für gängige Lüftungssysteme
Bemessungsspannung	230 V	Standard-Netzspannung
Netzfrequenz	50 Hz / 60 Hz	Globale Kompatibilität
Maximalbelastung	20 A	Für leistungsstarke Ventilatoren
Schutzart	IP 00	Für geschützten Schaltschrankeinbau
Einbauart	Schaltschrank	Sichere und geordnete Installation
Umgebungstemperatur	0 °C bis 40 °C	Breiter Betriebsbereich
Verpackungseinheit	1 Stück	Standardlieferumfang
LOD-Ziel	Architektur	Spezifisch für Building Information Modeling
LOD-Ebene	400	Detailgrad für BIM-Projekte

Abmessung	Maß	Hinweis
Breite	72 mm	Kompakte Bauweise
Höhe	72 mm	Kompakte Bauweise
Tiefe	81 mm	Geringer Platzbedarf im Schaltschrank
Gewicht	0,16 kg	Leicht und handlich
Gewicht mit Verpackung	0,19 kg	

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Der Maico 5-Stufenschalter ESS 20 ist die ideale Lösung für eine Vielzahl von Anwendungen, wo eine präzise Steuerung von Wechselstrom-Ventilatoren erforderlich ist, beispielsweise in **gewerblichen Lüftungsanlagen** zur Optimierung des Raumklimas in Büros, Geschäften oder Restaurants durch angepasste Luftzirkulation.

Auch in **industriellen Anwendungen** kommt der Schalter zum Einsatz, um Lüfter in Produktionshallen, Lagerbereichen oder Werkstätten energieeffizient zu steuern und so die Luftqualität zu gewährleisten.

Dank seiner spezifischen Kompatibilität ist er zudem perfekt für **spezialisierte Lufttechnik-Projekte** geeignet, die eine nahtlose Integration mit Maico 5-Stufentransformatoren erfordern.

Hersteller & Qualität

Als Produkt des renommierten Herstellers **Maico** steht der 5-Stufenschalter ESS 20 für höchste Qualität und Zuverlässigkeit. Maico ist bekannt für innovative und langlebige Lösungen im Bereich Lüftungs- und Klimatechnik, was eine langfristig stabile Leistung und eine hervorragende Kompatibilität innerhalb des Maico-Systems garantiert.

Haben Sie Fragen zum Maico 5-Stufenschalter ESS 20 oder benötigen Sie eine individuelle Beratung für Ihr Lüftungsprojekt?

Wir stehen Ihnen gerne zur Verfügung, um die optimale Lösung für Ihre Anforderungen zu finden.
Kontaktieren Sie uns noch heute!