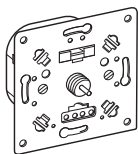


Drehzahlsteller-Einsatz

Gebrauchsanleitung



SBDFAN Art.-Nr. MEG5143-0000

Notwendiges Zubehör

– Zu komplettieren mit:

- Zentralplatte für Drehzahlsteller
- Rahmen des entsprechenden Designs.

Für Ihre Sicherheit



GEFAHR

Gefahr von schweren Sach- und Personenschäden, z. B. durch Brand oder elektrischen Schlag, aufgrund einer unsachgemäßen Elektroinstallation.

Eine sichere Elektroinstallation kann nur gewährleistet werden, wenn die handelnde Person nachweislich über Grundkenntnisse auf folgenden Gebieten verfügt:

- Anschluss an Installationsnetze
- Verbindung mehrerer elektrischer Geräte
- Verlegung von Elektroleitungen

Über diese Kenntnisse und Erfahrungen verfügen in der Regel nur ausgebildete Fachkräfte im Bereich der Elektro-Installationstechnik. Bei Nichterfüllung dieser Mindestanforderungen oder Missachtung droht für Sie die persönliche Haftung bei Sach- und Personenschäden.



GEFAHR

Lebensgefahr durch elektrischen Schlag.

Auch bei ausgeschaltetem Gerät kann an den Ausgängen Spannung anliegen. Schalten Sie bei Arbeiten an den angeschlossenen Verbrauchern immer das Gerät über die vorgeschaltete Sicherung spannungsfrei.

Drehzahlsteller-Einsatz kennen lernen

Mit dem Drehzahlsteller-Einsatz (Im folgenden Drehzahlsteller genannt) können Sie Einphasen-Elektromotoren über einen Drehknopf ein- und ausschalten, und deren Drehzahl stufenlos regeln.

Den zusätzlichen Schaltausgang können Sie z. B. zur Lamellensteuerung oder zum Schalten von ohmschen Lasten verwenden.



VORSICHT

Das Gerät kann beschädigt werden!

- Betreiben Sie das Gerät immer mit der angegebenen Mindestlast.
- Sichern Sie den Stromkreis mit 10 A ab, wenn weitere Verbraucher über den Schaltausgang geschaltet, oder an der X-Klemme des Dimmers durchgeschleift werden sollen.

Drehzahlsteller montieren

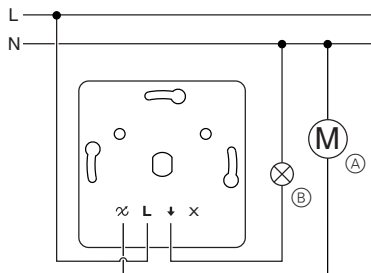


Die maximal zulässige Last reduziert sich wegen der verringerten Wärmeableitung, wenn Sie das Gerät nicht in eine einzelne Standard-UP-Einbaudose montieren:

Lastreduzierung um	in Hohlwände eingebaut *	Mehrere gemeinsam in einer Kombination *	in 1- oder 2fach Aufputzgehäuse	in 3fach Aufputzgehäuse
25 %	x	x		
30 %			x	
50 %				x

* bei mehreren Faktoren Lastreduzierung addieren!

Drehzahlsteller für den gewünschten Anwendungsfall verdrahten.



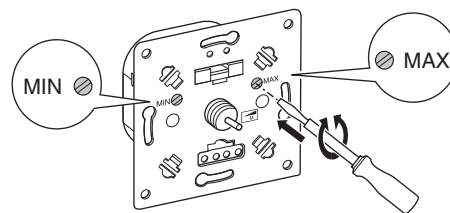
(A) Motor

(B) Ohmsche Last (optional)

Minimale und maximale Drehzahl einstellen.

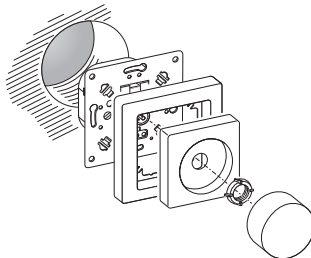


Stellen Sie die Drehzahlvorgaben vor der Montage der Abdeckungen ein.

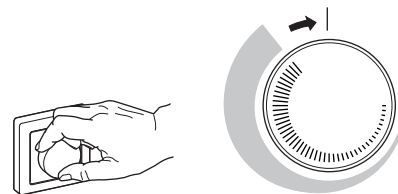


- 1 Drehzahlsteller durch Drehen des Drehknopfes im Uhrzeigersinn einschalten (siehe Bedienung).
- 2 Maximale Drehzahl mit rechter Stellschraube einstellen.
- 3 Drehknopf im Uhrzeigersinn weiterdrehen bis zur Minimal-Position (siehe Bedienung).
- 4 Minimal-Drehzahl an der Stellschraube (MIN) einstellen.

Drehzahlsteller und Abdeckungen montieren.



Drehzahlsteller bedienen



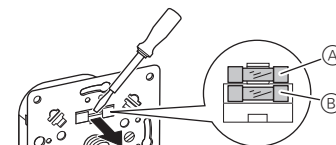
- Durch leichtes Drehen des Drehknopfes im Uhrzeigersinn schalten Sie den angeschlossenen Motor ein.
- Der Motor läuft nun auf maximaler Drehzahl.
- Durch Weiterdrehen des Drehknopfes im Uhrzeigersinn verringern Sie die Drehzahl.
- Zum Ausschalten des Motors drehen Sie den Drehknopf wieder entgegen dem Uhrzeigersinn bis zum Endanschlag.

Was tun bei Störungen?

Der angeschlossene Motor lässt sich nicht einschalten.

- Die Schmelzsicherung überprüfen, gegebenenfalls ersetzen.
- Bei Überlastung durch zu hohe Betriebstemperatur lässt sich der Drehzahlsteller nicht mehr einschalten und muss ausgetauscht werden.

Sicherung auswechseln



- 1 Abdeckungen demontieren.
- 2 Sicherungshalter mit Schraubendreher heraushebeln.
- 3 Durchgeschmolzene Sicherung (A) entnehmen und durch Ersatzsicherung (B) ersetzen.

Technische Daten

Netzspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Nennlast:	20 - 400 W
Mindestlast:	20 W
Lastart:	Einphasen-Motoren
Last am Schaltausgang:	max. 2 A, cos φ 0,6
Kurzschlusschutz:	Schmelzsicherung, F4.0AH
Überspannungsschutz:	elektronisch
Betriebstemperatur:	+5 °C bis +35 °C



Entsorgen Sie das Gerät getrennt vom Hausmüll an einer offiziellen Sammelstelle. Professionelles Recycling schützt Mensch und Umwelt vor potenziellen negativen Auswirkungen.

Schneider Electric GmbH c/o Merten

Gothaer Straße 29, 40880 Ratingen
www.merten.de
www.merten-austria.at

Kundenbetreuung:

Telefon: +49 2102 - 404 6000