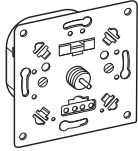


Drehzahlsteller-Einsatz

Gebrauchsanleitung



MEG5143-0000

Für Ihre Sicherheit

▲ ▲ GEFAHR

LEBENSGEFAHR DURCH ELEKTRISCHEN SCHLAG, EXPLOSION ODER LICHTBOGEN.

Eine sichere Elektroinstallation muss von qualifizierten Fachkräften ausgeführt werden. Qualifizierte Fachkräfte müssen fundierte Kenntnisse in folgenden Bereichen nachweisen:

- Anschluss an Installationsnetze
- Verbindung mehrerer elektrischer Geräte
- Verlegung von Elektroleitungen
- Sicherheitsnormen, örtliche Anschlussregeln und Vorschriften

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen führt zum Tod oder zu schweren Verletzungen.

▲ ▲ GEFAHR

LEBENSGEFAHR DURCH ELEKTRISCHEN SCHLAG

An den Ausgängen kann auch dann ein elektrischer Strom anliegen, wenn das Gerät ausgeschaltet ist.

- Bevor Sie Arbeiten an den Lasten durchführen, trennen Sie das Gerät immer über den vorgeschalteten Leitungsschutzschalter von der Spannungsversorgung.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen führt zum Tod oder zu schweren Verletzungen.

HINWEIS

Gefahr von Geräteschäden

- Betreiben Sie das Gerät immer mit der angegebenen Mindestlast.
- Schützen Sie den Stromkreis mit einem 10 A-Leitungsschutzschalter, wenn weitere Lasten über den Schalterausgang oder an der Klemme X des Geräts angeschlossen werden sollen.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät während der Isolationswiderstandsprüfung vom Stromkreis getrennt ist.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann das Gerät beschädigen.

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.

Drehzahlsteller montieren

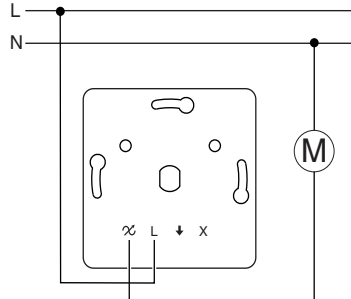


Die maximal zulässige Last reduziert sich wegen der verringerten Wärmeableitung, wenn Sie das Gerät nicht in eine einzelne Standard-UP-Einbaudose montieren:

Lastreduzierung um	in Hohlwänden 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!

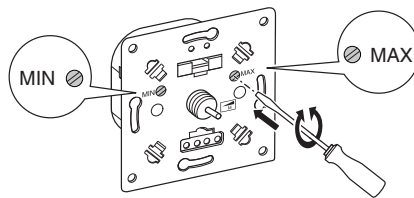
Drehzahlsteller für den gewünschten Anwendungsfall verdrahten.



Minimale und maximale Drehzahl einstellen.

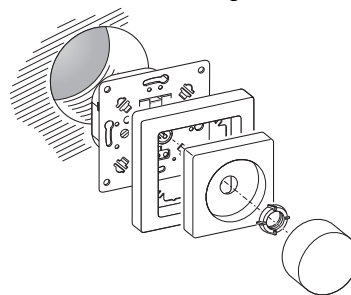


Stellen Sie die Drehzahlvorgaben vor der Montage der Abdeckungen ein.

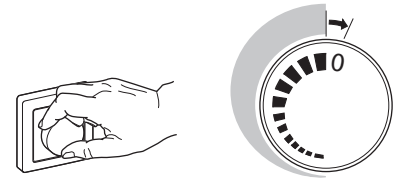


- ① Drehzahlsteller durch Drehen des Drehknopfes im Uhrzeigersinn einschalten (siehe Bedienung).
- ② Maximale Drehzahl mit rechter Stellschraube einstellen.
- ③ Drehknopf im Uhrzeigersinn weiterdrehen bis zur Minimal-Position (siehe Bedienung).
- ④ Minimal-Drehzahl an der Stellschraube (MIN) einstellen.

Drehzahlsteller und Abdeckungen montieren.



Drehzahlsteller bedienen



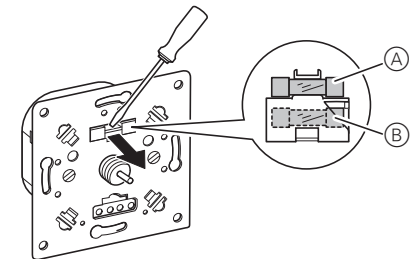
- Durch leichtes Drehen des Drehknopfes im Uhrzeigersinn schalten Sie den angeschlossenen Motor ein.
- Der Motor läuft nun auf maximaler Drehzahl.
- Durch Weiterdrehen des Drehknopfes im Uhrzeigersinn verringern Sie die Drehzahl.
- Zum Ausschalten des Motors drehen Sie den Drehknopf wieder entgegen dem 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 Schalterausgang:	max. 2 A, cos φ = 0,6
Kurzschlusschutz:	Schmelzsicherung, F4.0AH
Überspannungsschutz:	elektronisch
Anschlussklemmen:	Schraubklemmen für max. 2x 2,5 mm ²
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.

Merten GmbH

Fritz-Kotz-Str. 8
51674 Wiehl - Germany
se.com/contact

Schneider
Electric