

Drehzahlsteller 40060.FAN (400 VA)

Installationsanleitung

Verwendungszweck

Der Drehzahlsteller 40060.FAN wird zum Regeln von 1-Phasen-Elektromotoren wie z. B. Induktions- und Spaltpmotoren verwendet. Sinnvoll ist die Steuerung mittels Drehzahlsteller aber nur in Fällen, wo die Leistung geregelt werden soll, z. B. bei Ventilatoren, Vibratoren, Mischern oder Förderbändern.

Hinweise:

- Nicht geeignet für Geräte, bei denen die Leistung auch bei minimaler Reglereinstellung erhalten bleiben soll (z.B. für Werkzeugmaschinen).
- Steckdosen sowie elektronische Haushaltsgeräte (Staubsauger, Stereoanlage etc.) dürfen **nicht** geregelt werden!

i Nicht sachgemässe Verwendung kann zu Beschädigung des Drehzahlstellers und Endgeräts führen. In diesem Fall lehnt Feller jede Haftung und Garantie ab.

Sicherheitsvorschriften

GEFAHR
Lebensgefahr durch elektrischen Schlag

Dieses Gerät wird an das elektrische Hausinstallationsnetz von 230 V AC angeschlossen. Diese Spannung kann beim Berühren tödlich wirken. Eine nicht fachgerechte Montage kann schwerste gesundheitliche oder materielle Schäden verursachen.

Die Angaben und Anweisungen in dieser Anleitung müssen zur Vermeidung von Gefahren und Schäden stets beachtet werden.

i Das Gerät darf nur von einer sachverständigen Person (Elektrofachkraft) gemäss NIV montiert, angeschlossen oder entfernt werden.

i Diese Anleitung ist Bestandteil des Produkts und muss beim Endkunden verbleiben.

Technische Daten

Schutzart	IP20, Einbau trocken
Nennspannung	230 V AC, 50 Hz
Nennlast	20–400 VA
Last am Schaltausgang	max. 2 A, $\cos \varphi 0,6$
Kurzschlusschutz	Schmelzsicherung F4,0AH
Überspannungsschutz	elektronisch
Anschlüsse	Schraubklemmen
	1,5–2,5 mm ²
Einbautiefe	37 mm

Lastarten

- Induktive Verbraucher



20–400 VA

Lastreduktion

Wenn Sie den Drehzahlsteller **nicht** in einen einzelnen Gr.-1-Enlaskasten montieren, reduziert sich wegen der verringerten Wärmeableitung die maximal zulässige Last.

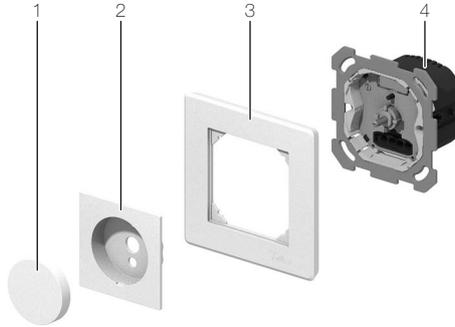
- in Hohlwanddose ¹⁾ 25 %
- mehrere in einer UP-Kombination ¹⁾ 25 %
- als AP-Apparat 30 %
- in 2fach AP-Kombination 30 %

¹⁾ bei mehreren Faktoren Lastreduktion addieren.

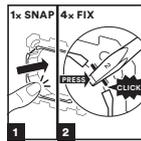
Installation

GEFAHR
Lebensgefahr durch elektrischen Schlag
Vor dem Arbeiten am Gerät muss die Zuleitung über die vorgeschaltete Schutzzeineinrichtung spannungsfrei gemacht und gegen Wiedereinschaltung gesichert werden. Installation auf Spannungsfreiheit überprüfen.

Vorgehen beim Einbau



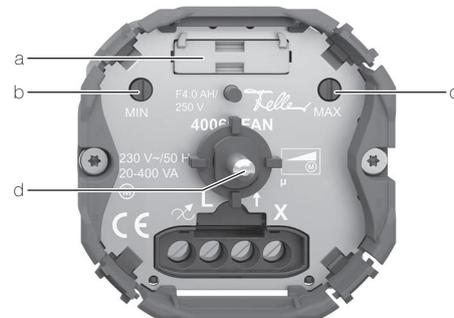
- Überprüfen Sie die Leistungsaufnahme der anzuschliessenden Last. Die angegebene Minimallast darf nicht unterschritten werden.
- Schliessen Sie den Drehzahlsteller (4) gemäss Schema an
- Montieren Sie den Drehzahlsteller.



feller.ch/snapfix

- Setzen Sie die Frontplatte (2) mit dem Abdeckrahmen (3, mit dem Feller Logo unten rechts) auf und drücken Sie den Drehknopf (1) auf das Drehpotentiometer.

Inbetriebnahme



- a Sicherungshalter
- b MIN Einstellwert Potentiometer
- c MAX Einstellwert Potentiometer
- d Drehpotentiometer

Regelbereich einstellen

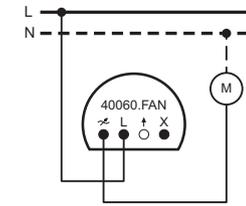
Hinweis: Führen Sie die Inbetriebnahme bei demontiertem Abdeckset und eingeschalteter Last durch.

- Setzen Sie die Zuleitung unter Spannung.
- Demontieren Sie das Abdeckset, indem Sie einen Schraubendreher Gr. 0 beim Drehknopf (1) ansetzen und ihn vorsichtig vom Drehpotentiometer abziehen.
- Schalten Sie den Drehzahlsteller durch Drehen des Drehpotentiometers (d) im Uhrzeigersinn ein.
- Stellen Sie am Potentiometer MAX (c) die maximale Drehzahl ein.
- Drehen Sie das Drehpotentiometer (d) im Uhrzeigersinn bis zur Minimalposition.
- Stellen Sie am Potentiometer MIN (b) die minimale Drehzahl ein.
- Führen Sie eine Funktionskontrolle durch.
- Montieren Sie wieder das Abdeckset.

Bedienung

- Schalten Sie den angeschlossenen Motor durch leichtes Drehen des Drehknopfs im Uhrzeigersinn ein. Der Motor läuft nun auf **maximaler** Drehzahl.
- Drehen Sie den Drehknopf weiter im Uhrzeigersinn, um die Drehzahl zu verringern.
- Zum Ausschalten des Motors drehen Sie den Drehknopf wieder entgegen dem Uhrzeigersinn bis zum Endanschlag.

Schemas



Legende

- ↗ Anschluss Last
- L Anschluss Aussenleiter (230 V AC, 50 Hz)
- ↑ Schaltausgang ¹⁾
- X Schlaufklemme (Belastung max. 10 A) ¹⁾

¹⁾ Sichern Sie den Stromkreis mit 10 A ab, wenn weitere Verbraucher über den Schaltausgang geschaltet oder an der X- Klemme durchgeschleift werden sollen.

Sicherung auswechseln

Wenn sich die angeschlossenen Lasten nicht mehr einschalten lassen, muss ev. die Schmelzsicherung ersetzt werden.

- Demontieren Sie das Abdeckset, indem Sie einen Schraubendreher Gr. 0 beim Drehknopf (1) ansetzen und ihn vorsichtig vom Drehpotentiometer abziehen.
- Hebeln Sie mit dem Schraubendreher den Sicherungshalter (a) heraus.
- Entnehmen Sie die durchgeschmolzene Sicherung und ersetzen Sie sie.
- Setzen Sie den Sicherungshalter wieder ein.
- Montieren Sie wieder das Abdeckset.

Reinigung und Pflege

Die hochwertigen Oberflächen von Feller Designabdeckungen sind sehr pflegeleicht.

Wir empfehlen für die Reinigung/Pflege ein weiches, fusselfreies, leicht feuchtes Tuch zu verwenden. Zusätzlich als Reiniger eignen sich haushaltübliche alkalifreie und pH-neutrale wasserlösliche Allzweckreiniger.

i Verwenden Sie keine aggressiven Mittel (z.B. Aceton, Säuren, Alkohole), Mikrofasertücher in rauer Qualität, Scheuerschwämme oder Schmutzradierer, da diese die hochwertigen Oberflächen dauerhaft beschädigen können. Hochglänzende Oberflächen dürfen nicht trocken gereinigt werden.

Beachten Sie bei Mikrofasertüchern, dass diese unterschiedliche Oberflächenstrukturen aufweisen und zu Schäden am Material führen können, wenn in rauer Ausführung verwendet.

Beachten Sie auch die *Allgemeinen Pflegehinweise für Feller Designabdeckungen*, die Sie im Internet unter www.feller.ch herunterladen können.

