

6LE003262A


WH104201x

Drehzahlsteller 2,6 A

Sicherheitshinweise

DE

Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft gemäß den einschlägigen Installationsnormen, Richtlinien, Bestimmungen, Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften des Landes erfolgen.

Bei Nichtbeachten der Anleitung können Schäden am Gerät, Brand oder andere Gefahren entstehen.

Gefahr durch elektrischen Schlag. Das Gerät nicht ohne Abdeckung betreiben.

Gefahr durch elektrischen Schlag. Gerät ist nicht zum Freischalten geeignet. Auch bei ausgeschaltetem Gerät ist die Last nicht galvanisch vom Netz getrennt.

Diese Anleitung ist Bestandteil des Produktes und muss beim Endkunden verbleiben.

Geräteaufbau

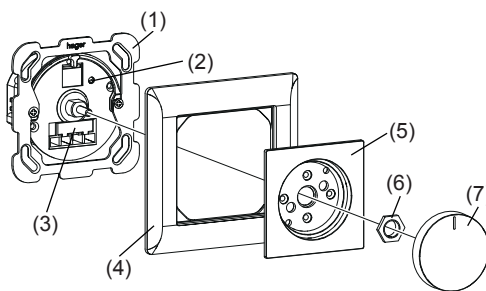


Bild 1: Geräteaufbau

- (1) Drehzahlsteller
- (2) Einsteller Mindestdrehzahl
- (3) Sicherungshalter
- (4) Abdeckplatte
- (5) Frontplatte
- (6) Gewindemutter
- (7) Regulierknopf

Funktion

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Drehzahlsteller zur Drehzahlregelung von Einphasen-Motoren wie z. B. Induktions-, Spaltpol- oder Universalmotoren.
- Ausschließlich zum Gebrauch in tropf- und spritzwasserfreien Innenbereichen geeignet.
- Montage in Gerätedose nach DIN 49073 (Empfehlung: tiefe Dose).

Produkteigenschaften

- Mindestdrehzahl über Potentiometer einstellbar
- Schaltausgang z. B. für ohmsche Lasten oder zum Ansteuern von Lüftungsöffnungen
- Kurzschlusschutz durch Feinsicherung
- Elektronischer Übertemperatur- und Überlastschutz

i Gerät wird nach Auslösen des Thermoschutzes aufgrund einer Überlast dauerhaft außer Betrieb gesetzt.

i Leises Summen des Gerätes durch die Funkentstördrossel möglich. Dies stellt keinen Mangel des Geräts dar.

Bedienung

Motor einschalten

- Regulierknopf (7) nach rechts über den Rastpunkt drehen.

Der Motor schaltet ein. Der Kontakt des Schaltausgangs wird geschlossen.

Drehzahl einstellen

- Minimale Drehzahl: Regulierknopf nach links bis zum Rastpunkt drehen.
- Drehzahl erhöhen: Regulierknopf nach rechts drehen. Kurz vor dem rechten Anschlag ist die maximale Drehzahl erreicht.

Motor ausschalten

- Regulierknopf nach links über den Rastpunkt drehen.

Der Motor schaltet aus. Der Kontakt des Schaltausgangs wird geöffnet.

Informationen für die Elektrofachkraft

Montage und elektrischer Anschluss



GEFAHR!

Elektrischer Schlag bei Berühren spannungsführender Teile.

Elektrischer Schlag kann zum Tod führen.

Vor Arbeiten am Gerät Anschlussleitungen freischalten und spannungsführende Teile in der Umgebung abdecken!

Drehzahlsteller anschließen und montieren

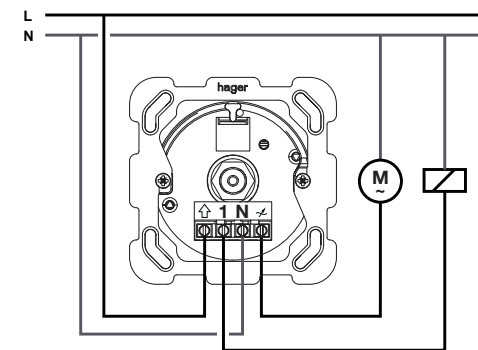


Bild 2: Anschlussplan

Der Drehzahlsteller muss über eine vorgeschaltete Sicherung (siehe Technische Daten) abgesichert werden.

- Anschlussleitungen ca. 7 mm abisolieren.
- Drehzahlsteller (1) gemäß Anschlussplan anschließen (Bild 2).

i Kein Betrieb in Wechselschaltung möglich.

- Optional: Ohmsche Lasten oder Warnleuchten an Schaltkontakt (Klemme **1**) anschließen.

i Beim Einschalten des Gerätes wird das Eingangspotential direkt auf Klemme **1** durchgeschaltet. Schaltausgang ist nicht durch interne Gerätesicherung geschützt.

- Drehzahlsteller in Gerätedose einsetzen, Anschlussklemmen müssen unten liegen.
- Abdeckplatte (4) und Frontplatte (5) aufsetzen und über die Gewindemutter (6) anschrauben.
- Regulierknopf aufstecken.

Inbetriebnahme

Die Mindestdrehzahl kann bei Bedarf durch eine Elektrofachkraft eingestellt werden.



GEFAHR!

Elektrischer Schlag bei Berühren spannungsführender Teile.

Elektrischer Schlag kann zum Tod führen.

Zur Einstellung der Mindestdrehzahl nur isoliertes Werkzeug verwenden!

Spannungsführende Teile in der Umgebung abdecken.

Gerät ist wie oben beschrieben angeschlossen und in einer Gerätedose montiert. Abdeckplatte, Frontplatte und Regulierknopf sind nicht montiert.

- Netzspannung einschalten.
- Motor über die Drehachse des Drehzahlstellers auf minimale Drehzahl einstellen (siehe Bedienung).

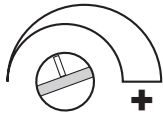


Bild 3: Mindestdrehzahl einstellen

- Einsteller (2) nach rechts drehen bis die gewünschte Mindestdrehzahl des Motors erreicht ist (Bild 3). Dabei den Nachlauf des Motors berücksichtigen.
- Die Mindestdrehzahl ausreichend hoch einstellen, dass der Motor beim Einschalten anläuft.
- Netzspannung freischalten.
- Abdeckplatte, Frontplatte und Regulierknopf montieren.
- Netzspannung wieder einschalten.

Anhang

Technische Daten

Nennspannung	AC 230 V~ (± 10%)
Frequenz	50 Hz
Schaltstrom	0,1 ... 2,6 A
Feinsicherung	F2,5AH 250V
Betriebstemperatur	-5 ... +30 °C
Lager-/Transporttemperatur	-10 ... +50 °C
Leitungsschutzschalter	max. 16 A
Einbaulage	Anschlussklemmen unten
Leiterquerschnitt massiv	max. 2 x 1,5 ... 2,5 mm ²

■ Alle Anschlussleistungen bei 25 °C.

Betriebsbedingungen

Leistung in Prozent

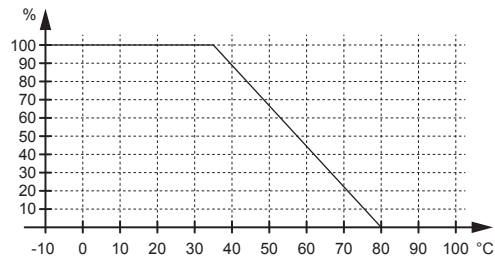


Diagramm: Verlustleistungskurve in Abhängigkeit der Umgebungstemperatur

Hilfe im Problemfall

Der angeschlossene Motor dreht sich nicht.

Mindestdrehzahl ist zu niedrig eingestellt.
Drehzahl mit dem Regulierknopf erhöhen.
Mindestdrehzahl mit dem Einsteller anpassen.

Kurzschlusschutz hat ausgelöst.
Kurzschlussursache beseitigen.
Feinsicherung erneuern.

■ Eine Ersatzsicherung befindet sich im oberen Schacht des Sicherungshalters (3).

■ Sicherung nur durch gleichen Sicherungstyp und -wert ersetzen.

Gewährleistung

Technische und formale Änderungen am Produkt, soweit sie dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Wir leisten Gewähr im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen.

Im Gewährleistungsfall bitte an die Verkaufsstelle wenden oder das Gerät portofrei mit Fehlerbeschreibung an die jeweilige, regionale Vertretung senden.