Dokument nicht mehr gültig
kuebler.com/docufinder
Document no longer valid

Installations- und Wa[illegible]anwei[illegible]ng

SR085B, Standard, IP40

Kontaktmaterial: Silber/Edel[illegible], Silber/Bronze, Kupfer/Bronze

Wichtig ! Vor der Inbetriebnahme unbedingt lesen.

Beachten Sie stets die Angaben und Hinweise des Datenblattes, um eine einwandfreie Funktion des Schleifringes zu gewährleisten und um die Garantieleistung aufrecht zu erhalten. Falls im Datenblatt nichts anderes angegeben ist, bitte folgendes beachten:

- Die Installation darf nur von berechtigten Personen vorgenommen werden.
- Der Schleifring darf mechanisch nicht bearbeitet werden.
- Schlagbelastung unbedingt vermeiden.
- Auf maximal zulässigen axialen und radialen Versatz achten.
- Den Schleifring nicht über die im Datenblatt angegebenen Werte belasten.

Wartungsvorschriften

- Durch regelmäßige Wartung werden die Sicherheit und die Lebensdauer des Schleifringes positiv beeinflusst.
- Vor Beginn der Wartung muss der Schleifring spannungsfrei sein.
- Die Wartung darf nur durch die dafür vorgesehene Öffnung zwischen Hohlwelle und Befestigungsblech durchgeführt werden.
- Der Bürstenabrieb darf nur mit einem Staubsauger entfernt werden.
- Keine Druckluft verwenden. (Garantieanspruch erlischt)
- Die Wartungsarbeiten beinhalten nur das Entfernen des Bürstenabriebs. Andere Wartungsarbeiten fallen nicht an. Kein Kontaktöl verwenden.

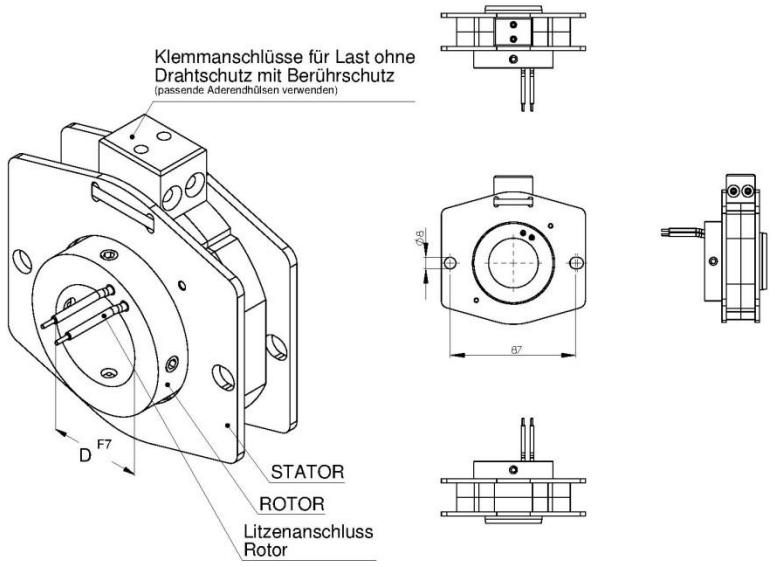
Vorgeschriebenes Intervall:

- 1. Intervall nach max. 50 Mio. Umdrehungen
- 2ff Intervalle nach max. 100 Mio. Umdrehungen
- min. aber 1 mal jährlich

Bei Nichteinhaltung der Wartungsvorschriften erlischt der Garantieanspruch

Sicherheitsvorschriften

- Wenn anzunehmen ist, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr gewährleistet ist, muss der Schleifring außer Betrieb gesetzt und gegen unbeabsichtigtes Einschalten gesichert werden.
- Wenn durch den Ausfall oder Fehlfunktion des Schleifringes eine Gefährdung von Menschen oder die Beschädigung von Betriebseinrichtungen nicht auszuschließen ist, müssen geeignete Sicherheitsmaßnahmen zur Verhinderung getroffen werden.
- Der Schleifring darf nicht ohne Schutzkomponenten betrieben werden. (mit Warnschild zu kennzeichnen)



Spannung / Strombelastung	240 V AC/DC, max. 16 A	
Durchgangswiderstand [(1)]	Silber / Edelmetall	≤ 0.1 Ohm
	Silber / Bronze	≤ 0.1 Ohm
	Kupfer / Bronze	≤ 1 Ohm
Isolationswiderstand	10^3 MOhm, bei 500 V DC	
Spannungsfestigkeit	1000 V eff. (60 sec.)	
Drehzahl	max. 200 RPM	
Betriebstemperatur	0 ... +75 °C	
Schutzart	IP40	
Wartungsintervalle	siehe Installations- und Wartungsanweisung	

Einbauanforderungen:
Der Stator muss gegen Mitdrehen gesichert werden unter Verwendung der 8mm Bohrungen.
Rotor und Stator dürfen radial und axial einen Versatz von jeweils maximal 0.5mm aufweisen.
Gleichzeitiger Maximalversatz in beide Richtungen kann die Funktion beeinträchtigen.

(1) Spannungsmessung, Raumtemperatur DC-Reihenschaltung, Ohmsche Last, min 4A Prüfstrom;

Installation and Maintenance Instructions

SR085B, Standard, IP40

Contact material: silver/precious metal, silver/bronze, copper/bronze

Important! Read before setting to operation.

It is imperative to read these instructions before setting the slipring to operation. Always observe the information and instructions of the datasheet to ensure trouble-free functioning and to maintain the warranty. Unless otherwise stated in the datasheet, the following has to be observed.

- Only entitled persons are allowed to do the installation.
- Do not mechanically modify the slipring.
- It's imperative to avoid impact loads.
- Obeye maximal axial and radial displacement.
- Do not operate the slipring above the limits stated in the datasheet.

Maintenance instructions

- Regular maintenance will positively influence safety and lifetime of the slip ring.
- The unit has to be powered off before starting maintenance.
- Maintenance can only be done through the clearance between hollow shaft and mounting plate.
- Abrasion residuals of the contacts shall be removed only by a vacuum cleaning.
- Do not use compressed air. (warranty expires)
- Maintenance work includes removal of brush abrasion only. Other maintenance tasks are not to be performed. Do not oil contacts.

Required interval:

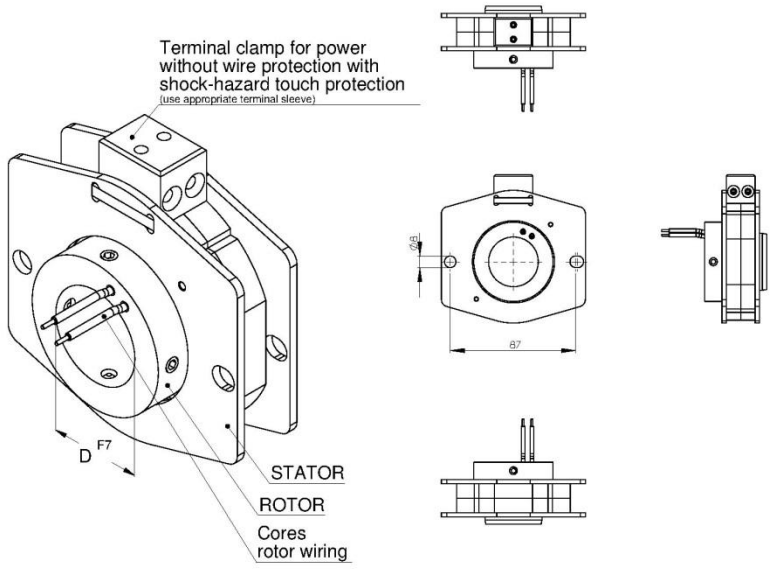
- 1. interval after max. 50 Mio. revolutions
- 2ff intervals after max. 100 Mio. revolutions
- min. 1 time per year

Disregarding maintenance instructions will void warranty claims.

Safety precautions

- If operation without danger can no longer be assured, the unit must be powered off and secured against accidental activation.
- If by failure or malfunction of the slip ring, danger to persons or damage to equipment cannot be excluded, appropriate safety and prevention measures have to be implemented.
- Never operate the slip ring without protection device. (to be posted with warning sign)

Kübler Group · Fritz Kübler GmbH · Schubertstraße 47 · D-78054 Villingen-Schwenningen · Germany
Phone: +49 7720 3903-0 · Telefax: +49 7720 21564 · info@kuebler.com



Voltage / Current Loading	240 V AC/DC, max. 16 A	
Contact resistance [(1)]	silver / precious metal	≤ 0.1 Ohm
	silver / bronze	≤ 0.1 Ohm
	copper / bronze	≤ 1 Ohm
Insulation resistance	10^3 MOhm, bei 500 V DC	
Dielectric strength	1000 V eff. (60 sec.)	
Rotational speed	max. 200 RPM	
Operating temperature	0 ... +75 °C	
Protection class	IP40	
Maintenance intervals	see installations- und maintenance instructions	

Installation requirements:
The stator has to be secured against turning using diameter 8mm holes.
Rotor and Stator are allowed to have an axial and radial displacement of maximum 0.5mm each.
Maximum displacement in both directions may compromise the device function.

[(1)] voltage measurement, room temperature, DC series connection, ohmic resistance, min 4A test current