INSTALLATIONS- UND WARTUNGSRICHTLINIE
FLOW PACK SCHLEIFRINGÜBERTRAGER-SERIE F 7370 C

Dieses Dokument behandelt die Instruktionen zur Installation und Wartung der Schleifringübertrager der Serie F 7370 C. Es ist essenziell, die Anweisungen gründlich zu lesen, bevor der Schleifring in Betrieb genommen wird. Die Einhaltung der im Datenblatt genannten Spezifikationen ist notwendig, um die Garantieansprüche zu erhalten.

SICHERHEITSHINWEISE

- **Fachpersonal:** Installation und Wartung dürfen nur von geschultem Fachpersonal durchgeführt werden.
- **Strom- und Spannungsfreiheit:** Die Anlage ist vor Wartung und Installation stromlos und spannungsfrei zu schalten.
- **Stilllegung:** Sollten sichere Betriebsbedingungen nicht mehr gegeben sein oder ein Ausfall drohen, müssen entsprechende Sicherheits-maßnahmen ergriffen und der Schleifring außer Betrieb genommen sowie gegen unbeabsichtigte Wiederinbetriebnahme gesichert werden.
- **Schutzkomponenten:** Der Schleifring darf nicht ohne geeignete Schutzmaßnahmen betrieben werden, da dies ein Lebensrisiko darstellt.

INSTALLATION

- **Montage auf Welle:** Abdichtung zwischen Anlagenwelle und Hohlwelle des Schleifringübertragers muss kundenseitig erfolgen. Abweichende Installationsmethoden bedürfen der Rücksprache mit dem Hersteller.
- **Mitnahme:** Die Mitnahme über die Drehmomentstütze muss lose erfolgen. Ein festgesetzter und damit verspannter Einbau kann zu Schäden und zur Zerstörung des Schleifringübertragers führen.
- **Mechanische Änderungen vermeiden:** Der Schleifring darf nicht mechanisch verändert oder starken Stoßeinwirkungen ausgesetzt werden.
- **Einhaltung der Datenblattgrenzen:** Der Betrieb des Schleifrings sollte innerhalb der im Datenblatt angegebenen Grenzen erfolgen.
- **Waagerechter Einbau:** Bei waagerechtem Einbau muss der Schleifring so ausgerichtet werden, dass die Wartungsöffnung nach unten zeigt.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

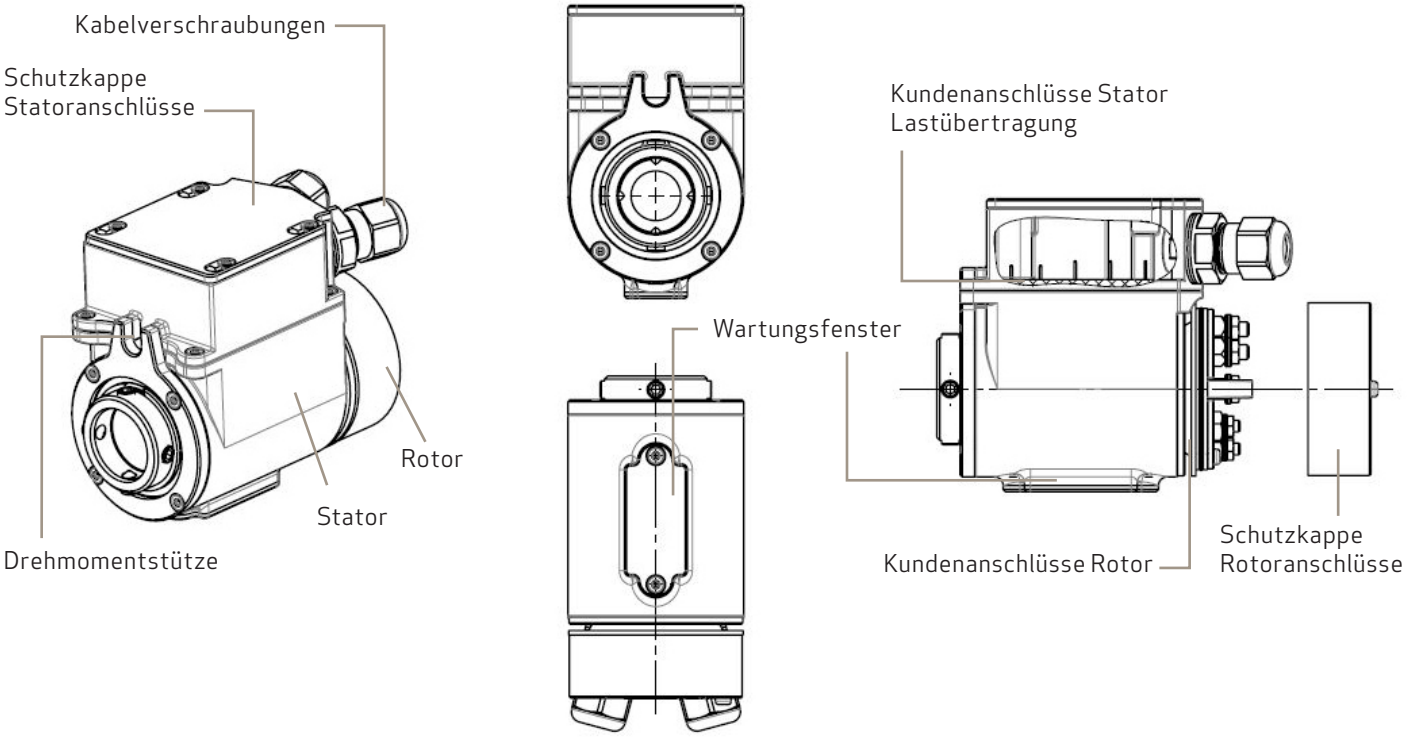
Spannung und Strom
- Powerwege 2x 20 A + PE, 230 V
- Datenwege 0x oder 2x 2 A, 24 V

Material und Widerstand
- Kontaktwiderstand 100 mOhm
- Isolationsfestigkeit 100 MOhm bei 500 V DC
- Spannungsfestigkeit 1000 V eff. für 60 Sekunden

Betriebsparameter
- Maximale Drehzahl 500 min^{-1}
- Betriebstemperaturbereich von -10 bis 60°C (14 bis 140°F)

WARTUNG

- **Regelmäßige Wartung:** Um die Sicherheit zu gewährleisten und die Lebensdauer des Schleifrings zu verlängern, wird regelmäßige Wartung empfohlen.
- **Wartungsintervalle:** Eine Wartung sollte nach maximal 50 Millionen Umdrehungen und danach alle 100 Millionen Umdrehungen erfolgen, jedoch mindestens einmal jährlich.
- **Wartungsschritte:** Vor der Wartung muss der Schleifring spannungsfrei sein. Entfernen Sie die Wartungsöffnung (zwei Schrauben) und saugen Sie den Bürstenabrieb mit einem Staubsauger ab. Verwenden Sie keine Druckluft und kein Kontaktöl, da dies die Funktion des Schleifrings negativ beeinträchtig oder diesen zerstören kann. Nach der Wartung montieren Sie die Wartungsöffnung wieder.



Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen:
rekofa.info@moog.com

Moog and Rekofa are registered trademarks of Moog Inc. and its subsidiaries. All trademarks as indicated herein are the property of Moog Inc. and its subsidiaries.
©2026 a Moog company. All rights reserved. All changes are reserved.

Moog Flow Pack Slip Ring F 7370 C Installation, MR/Rev. A, June 2026

This technical data is based on current available information and is subject to change at any time. Specifications for specific systems or applications may vary.