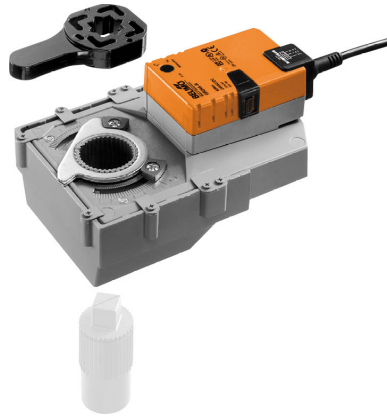


Retrofit-Drehantrieb für Drehventile und Drosselklappen

- Drehmoment Motor 40 Nm
- Nennspannung AC 100...240 V
- Ansteuerung Auf/Zu


Technische Daten

| | | |
|--------------------------|---|--|
| Elektrische Daten | Nennspannung | AC 100...240 V |
| | Nennspannung Frequenz | 50/60 Hz |
| | Funktionsbereich | AC 85...265 V |
| | Leistungsverbrauch Betrieb | 5 W |
| | Leistungsverbrauch Ruhestellung | 2 W |
| | Leistungsverbrauch Dimensionierung | 9 VA |
| | Anschluss Speisung / Steuerung | Kabel 1 m, 3x 0.75 mm ² |
| | Parallelbetrieb | ja (Leistungsdaten beachten) |
| Funktionsdaten | Drehmoment Motor | 40 Nm |
| | Handverstellung | mit Drucktaste, arretierbar |
| | Laufzeit Motor | 150 s / 90° |
| | Schalleistungspegel Motor | 45 dB(A) |
| | Positionsanzeige | mechanisch, integriert |
| Sicherheitsdaten | Schutzklasse IEC/EN | II, verstärkte Isolierung |
| | Schutzklasse UL | II, verstärkte Isolierung |
| | Schutzart IEC/EN | IP54 |
| | Schutzart NEMA/UL | NEMA 2 |
| | Gehäuse | UL Enclosure Type 2 |
| | EMV | CE gemäss 2014/30/EU |
| | Niederspannungsrichtlinie | CE gemäss 2014/35/EG |
| | Zertifizierung IEC/EN | IEC/EN 60730-1 und IEC/EN 60730-2-14 |
| | UL Approval | cULus gemäss UL60730-1A, UL60730-2-14 und CAN/CSA E60730-1 Die UL-Kennzeichnung des Antriebs ist abhängig vom Produktionsstandort, das Gerät ist in jedem Fall UL-konform |
| | Wirkungsweise | Typ 1 |
| | Bemessungsschossspannung Speisung / Steuerung | 2.5 kV |
| | Verschmutzungsgrad | 3 |
| | Umgebungsfeuchte | Max. 95% RH, nicht kondensierend |
| | Umgebungstemperatur | 0...50°C [32...122°F] |
| Lagertemperatur | -40...80°C [-40...176°F] | |
| Wartung | wartungsfrei | |
| Mechanische Daten | Flanschtyp ISO 5211 | F05/F07 |

Technische Daten

Gewicht Gewicht 1.9 kg

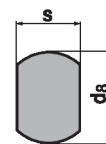
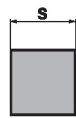
Sicherheitshinweise


- Dieses Gerät ist für die Anwendung in stationären Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage konzipiert und darf nicht für Anwendungen ausserhalb des spezifizierten Einsatzbereichs, insbesondere nicht in Flugzeugen und jeglichen anderen Fortbewegungsmitteln zu Luft, verwendet werden.
- Aussenanwendung: nur möglich, wenn kein Wasser (Meerwasser), Schnee, Eis, keine Sonnenbestrahlung oder aggressiven Gase direkt auf das Gerät einwirken und gewährleistet ist, dass die Umgebungsbedingungen jederzeit innerhalb der Grenzwerte gemäss Datenblatt bleiben.
- Achtung: Netzspannung!
- Die Installation hat durch autorisiertes Fachpersonal zu erfolgen. Hierbei sind die gesetzlichen und behördlichen Vorschriften einzuhalten.
- Der Schalter zur Änderung der Drehrichtung darf nur durch autorisiertes Fachpersonal verstellt werden. Die Drehrichtung ist insbesondere bei Frostschutzschaltungen kritisch.
- Die Oberflächentemperatur zwischen Antrieb und Armatur darf nicht höher als 50°C sein.
- Das Gerät darf nur im Herstellerwerk geöffnet werden. Es enthält keine durch den Anwender austauschbaren oder reparierbaren Teile.
- Kabel dürfen nicht vom Gerät entfernt werden.
- Das Gerät enthält elektrische und elektronische Komponenten und darf nicht als Haushaltsmüll entsorgt werden. Die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung ist zu beachten.

Produktmerkmale

Anwendung Für Drehventile und Drosselklappen mit folgenden mechanischen Spezifikationen:
 – ISO 5211: F05 oder F07 (Lochkreisdurchmesser am Flansch zur Montage der Armatur)
 – ISO 5211: quadratische oder zweifache Spindelkopfgeometrie

Mitnehmerwelle Der Formschlussadapter ist nicht im Lieferumfang enthalten (siehe «Zubehör»).



| Type | s [mm] |
|--------|--------|
| ZGV-14 | 14 |
| ZGV-16 | 16 |
| ZGV-17 | 17 |
| ZGV-19 | 19 |

| Type | s [mm] | d8 [mm] |
|--------|--------|---------|
| ZGF-14 | 14 | 18 |
| ZGF-17 | 17 | 22 |

Einfache Direktmontage Einfache Direktmontage auf Drehventil bzw. Drosselklappe mit Montageflansch. Die Montagelage bezogen auf die Armatur ist in 90°-Schritten wählbar.

Handverstellung Handverstellung mit Drucktaste möglich (Getriebeausrüstung, solange die Taste gedrückt wird bzw. arretiert bleibt).

Einstellbarer Drehwinkel Einstellbarer Drehwinkel mit mechanischen Endanschlägen.

Hohe Funktionssicherheit Der Antrieb ist überlastsicher, benötigt keine Endschalter und bleibt am Endanschlag automatisch stehen.

Zubehör

| Elektrisches Zubehör | Beschreibung | Typ |
|----------------------|---|---------|
| | Hilfsschalter 1x SPDT aufsteckbar | S1A |
| | Hilfsschalter 2x SPDT aufsteckbar | S2A |
| | Rückführpotentiometer 140 Ω aufsteckbar | P140A |
| | Rückführpotentiometer 1 kΩ aufsteckbar | P1000A |
| | Rückführpotentiometer 10 kΩ aufsteckbar | P10000A |
| Mechanisches Zubehör | Beschreibung | Typ |
| | Formschlussadapter Vierkant 14x14x40 mm (LxBxH) | ZGV-14 |
| | Formschlussadapter Vierkant 16x16x40 mm (LxBxH) | ZGV-16 |
| | Formschlussadapter Vierkant 17x17x20 mm (LxBxH) | ZGV-17 |
| | Formschlussadapter Vierkant 19x19x40 mm (LxBxH) | ZGV-19 |
| | Formschlussadapter Zweiflach 14xØ18x33 mm (BxØxH) | ZGF-14 |
| | Formschlussadapter Zweiflach 17xØ22x33 mm (BxØxH) | ZGF-17 |

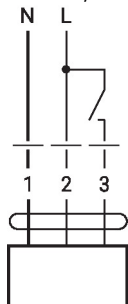
Elektrische Installation

Achtung: Netzspannung!
Parallelanschluss weiterer Antriebe möglich. Leistungsdaten beachten.
Drehrichtungsschalter ist abgedeckt. Werkseinstellung: Drehrichtung Y2.
Aderfarben:

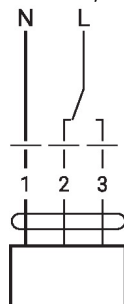
- 1 = blau
- 2 = braun
- 3 = weiss

Anschlusschemas

AC 230 V, Auf/Zu

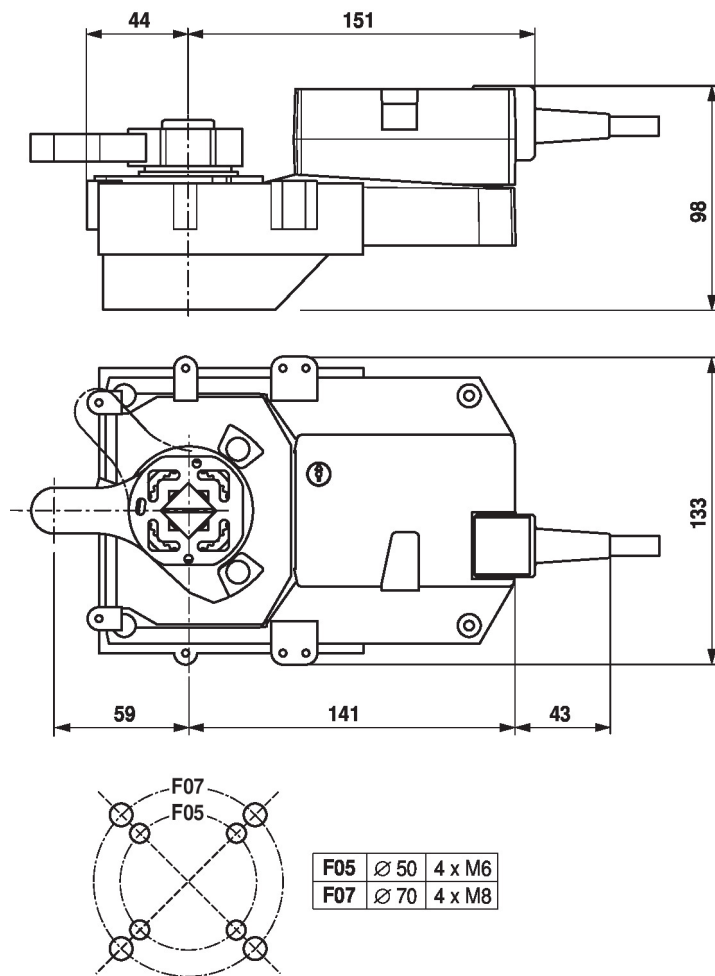


AC 230 V, Auf/Zu (2-Draht)



| 1 | 2 | 3 | |
|---|---|---|---------------|
| | | | A - AB = 0% |
| | | | A - AB = 100% |

Abmessungen



Weiterführende Dokumentation

- Projektierungshinweise allgemein