

Federrücklaufantrieb mit Notstellfunktion für das Verstellen von Klappen in der technischen Gebäudeausrüstung

- Klappengrösse bis ca. 0.5 m²
- Nenndrehmoment 2.5 Nm
- Nennspannung AC 230 V
- Ansteuerung Auf-Zu
- mit integriertem Hilfsschalter


Technische Daten

| | | |
|--------------------------|---|--|
| Elektrische Daten | Nennspannung | AC 230 V |
| | Nennspannung Frequenz | 50/60 Hz |
| | Funktionsbereich | AC 85...264 V |
| | Leistungsverbrauch Betrieb | 2.5 W |
| | Leistungsverbrauch Ruhestellung | 1.5 W |
| | Leistungsverbrauch Dimensionierung | 5 VA |
| | Hilfsschalter | 1 x EPU, 0...100% |
| | Schaltleistung Hilfsschalter | 1 mA...3 (0.5 induktiv) A, AC 250 V |
| | Anschluss Speisung / Steuerung | Kabel 1 m, 2 x 0.75 mm ² |
| | Anschluss Hilfsschalter | Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm ² |
| Funktionsdaten | Parallelbetrieb | Ja (Leistungsdaten beachten) |
| | Drehmoment Motor | min. 2.5 Nm |
| | Drehmoment Federrücklauf | min. 2.5 Nm |
| | Laufrichtung Motor | wählbar durch Montage L / R |
| | Laufrichtung Notstellfunktion | wählbar durch Montage L / R |
| | Handverstellung | nein |
| | Drehwinkel | max. 95° |
| | Drehwinkel Hinweis | einstellbar ab 37% in 2.5%-Schritten (mit mechanischem Anschlag) |
| | Laufzeit Motor | 75 s / 90° |
| | Laufzeit Notstellfunktion | <25 s / 90° |
| | Schalleistungspegel Motor | 50 dB(A) |
| | Achsmithnahme | Universalklemmbock 6...12.7 mm |
| | Stellungsanzeige | mechanisch |
| Lebensdauer | min. 60'000 Notstellungen | |
| Sicherheit | Schutzklasse IEC/EN | II schutzisoliert |
| | Schutzklasse Hilfsschalter IEC/EN | II schutzisoliert |
| | Schutzart IEC/EN | IP42 |
| | EMV | CE gemäss 2004/108/EG |
| | Niederspannungsrichtlinie | CE gemäss 2006/95/EG |
| | Zertifizierung IEC/EN | IEC/EN 60730-1 und IEC/EN 60730-2-14 |
| | Wirkungsweise | Typ 1.AA.B |
| | Überspannungskategorie | III |
| | Bemessungstossspannung Speisung / Steuerung | 4 kV |
| | Bemessungstossspannung Hilfsschalter | 4 kV |
| | Verschmutzungsgrad der Umgebung | 3 |
| | Umgebungstemperatur | -30...50 °C |
| | Lagertemperatur | -40...80 °C |
| Umgebungsfeuchte | 95% r.H., nicht kondensierend | |
| Wartung | wartungsfrei | |
| Gewicht | Gewicht ca. | 0.78 kg |

Sicherheitshinweise


- Das Gerät darf nicht für Anwendungen ausserhalb des spezifizierten Einsatzbereiches, insbesondere nicht in Flugzeugen und jeglichen anderen Fortbewegungsmitteln zu Luft, verwendet werden.

Sicherheitshinweise

- Aussenanwendung: nur möglich, wenn kein (Meer)wasser, Schnee, Eis, Sonnenbestrahlung und aggressive Gase direkt auf den Antrieb einwirken und gewährleistet ist, dass sich die Umgebungsbedingungen jederzeit innerhalb der Grenzwerte gemäss Datenblatt bewegen.
- Achtung: Netzspannung!
- Die Installation hat durch autorisiertes Fachpersonal zu erfolgen. Hierbei sind die gesetzlichen und behördlichen Vorschriften einzuhalten.
- Das Gerät darf nur im Herstellerwerk geöffnet werden. Es enthält keine durch den Anwender austauschbare oder reparierbare 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

| | |
|---------------------------------|--|
| Wirkungsweise | Der Antrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugsfeder in die Betriebsstellung. Durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. |
| Direktmontage | Einfache Direktmontage auf Klappenachse mit Universalklemmbock, Sicherung gegen Verdrehen mit beigepackter Verdrehsicherung. |
| Hohe Funktionssicherheit | Der Antrieb ist überlastsicher, benötigt keine Endschalter und bleibt am Anschlag automatisch stehen. |
| Einstellbarer Drehwinkel | Einstellbarer Drehwinkel mit mechanischen Anschlägen. |
| Flexible Signalisation | Mit einstellbarem Hilfsschalter (0...100%) |

Zubehör

| | Beschreibung | Typ |
|-----------------------------|---|------------|
| Mechanisches Zubehör | Antriebshebel TF.. | AH-TF |
| | Achsverlängerung 170 mm, für Klappenachsen Ø 6...20 mm | AV6-20 |
| | Kugelgelenk gerade, mit M8, passend zu Klappenhebeln KH8 | KG10A |
| | Kugelgelenk abgewinkelt, mit M8, passend zu Klappenhebeln KH8 | KG8 |
| | Klappenhebel, für Klappenachsen | KH8 |
| | Schraubbefestigungs-Set TF.. | SB-TF |
| | Drehwinkelbergrenzer TF.. | ZDB-TF |
| | Formschlussadapter GR, 14x14x40 mm | ZF8-TF |
| | Montageset für Gestängebetätigung TF.. | ZG-TF1 |

Elektrische Installation

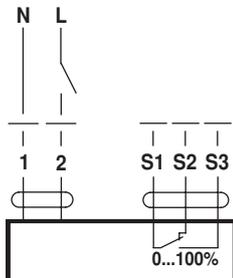


Hinweise

- Achtung: Netzspannung!
- Parallelanschluss weiterer Antriebe möglich. Leistungsdaten beachten.

Anschlusschemas

AC 230 V, Auf-Zu

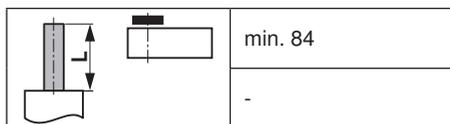


Kabelfarben:

- 1 = blau
- 2 = braun
- S1 = violett
- S2 = rot
- S3 = weiss

Abmessungen [mm]

Achslänge



Klemmbereich

| | |
|----------|----------|
| | |
| 6...12.7 | 6...12.7 |

Massbilder

