

Klappenantrieb für das Verstellen von Klappen in der technischen Gebäudeausrüstung

- Klappengrösse bis ca. 2 m²
- Drehmoment Motor 10 Nm
- Nennspannung AC 230 V
- Ansteuerung Auf/Zu, 3-Punkt
- Achsmithnahme Formschluss 8x8 mm


Technische Daten

| | | |
|--------------------------|--|--|
| Elektrische Daten | Nennspannung | AC 230 V |
| | Nennspannung Frequenz | 50/60 Hz |
| | Funktionsbereich | AC 85...264 V |
| | Leistungsverbrauch im Betrieb | 2.5 W |
| | Leistungsverbrauch Ruhestellung | 0.6 W |
| | Leistungsverbrauch Dimensionierung | 5.5 VA |
| | Anschluss Speisung / Steuerung | Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm ² |
| | Parallelbetrieb | ja (Leistungsdaten beachten) |
| Funktionsdaten | Drehmoment Motor | 10 Nm |
| | Bewegungsrichtung Motor | wählbar mit Schalter 0 (linksdrehend) / 1 (rechtsdrehend) |
| | Handverstellung | mit Drucktaste, arretierbar |
| | Drehwinkel | Max. 95° |
| | Drehwinkel Hinweis | beidseitig begrenzbar durch verstellbare mechanische Endanschläge |
| | Laufzeit Motor | 150 s / 90° |
| | Schalleistungspegel Motor | 35 dB(A) |
| | Achsmithnahme | Formschluss 8x8 mm |
| Sicherheit | Positionsanzeige | mechanisch, aufsteckbar |
| | 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/EU |
| | Zertifizierung IEC/EN | IEC/EN 60730-1 und IEC/EN 60730-2-14 |
| | Zertifizierung UL | cULus gemäss UL60730-1A, UL60730-2-14 und CAN/CSA E60730-1:02 |
| | Zertifizierung UL Hinweis | Die UL-Kennzeichnung des Antriebs ist abhängig vom Produktionsstandort, das Gerät ist in jeden Fall UL-konform |
| | Wirkungsweise | Typ 1 |
| | Bemessungsstossspannung Speisung / Steuerung | 2.5 kV |
| | Verschmutzungsgrad der Umgebung | 3 |
| Umgebungstemperatur | -30...50 °C | |
| Lagertemperatur | -40...80 °C | |
| Umgebungsfeuchte | Max. 95% r.H., nicht kondensierend | |
| Wartung | wartungsfrei | |
| Gewicht | Gewicht | 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.
- Aussenanwendung: nur möglich, wenn kein Wasser (Meerwasser), Schnee, Eis, Sonnenbestrahlung oder aggressive Gase direkt auf den Antrieb 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.
- 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.
- Bei der Bestimmung des Drehmomentbedarfs müssen die Angaben der Klappenhersteller zum Querschnitt, zur Bauart, zum Einbauort und zu den lufttechnischen Bedingungen beachtet 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

| | |
|---------------------------------|---|
| Einfache Direktmontage | Einfache Direktmontage auf der Klappenachse mit formschlüssiger Hohlachse. Für die Verschraubung auf die Applikation wird der Antrieb mit zwei Befestigungslaschen geliefert, jeweils einer auf jeder Stirnseite. |
| Handverstellung | Handverstellung mit Drucktaste möglich (Getriebeausrastung solange die Taste gedrückt wird bzw. arretiert bleibt). |
| Einstellbarer Drehwinkel | Einstellbarer Drehwinkel mit mechanischen Anschlägen. |
| Hohe Funktionssicherheit | Der Antrieb ist überlastsicher, benötigt keine Endschalter und bleibt am Anschlag automatisch stehen. |

Zubehör

| | Beschreibung | Typ |
|--|---|------------|
| Elektrisches Zubehör | Hilfsschalter 1 x EPU aufsteckbar | S1A |
| | Hilfsschalter 2 x EPU aufsteckbar | S2A |
| | Hilfsschalter 2 x EPU aufsteckbar, grau | S2A/300 GR |
| | Hilfsschalter 2 x EPU aufsteckbar, grau | S2A/500 GR |
| | Rückführpotentiometer 140 Ω aufsteckbar | P140A |
| | Rückführpotentiometer 140 Ω aufsteckbar, grau | P140A GR |
| | Rückführpotentiometer 200 Ω aufsteckbar | P200A |
| | Rückführpotentiometer 500 Ω aufsteckbar | P500A |
| | Rückführpotentiometer 500 Ω aufsteckbar, grau | P500A GR |
| | Rückführpotentiometer 1 kΩ aufsteckbar | P1000A |
| | Rückführpotentiometer 1 kΩ aufsteckbar, grau | P1000A GR |
| | Rückführpotentiometer 2.8 kΩ aufsteckbar | P2800A |
| | Rückführpotentiometer 2.8 kΩ aufsteckbar, grau | P2800A GR |
| | Rückführpotentiometer 5 kΩ aufsteckbar | P5000A |
| | Rückführpotentiometer 5 kΩ aufsteckbar, grau | P5000A GR |
| | Rückführpotentiometer 10 kΩ aufsteckbar | P10000A |
| Rückführpotentiometer 10 kΩ aufsteckbar, grau | P10000A GR | |
| Mechanisches Zubehör | Beschreibung | Typ |
| | Antriebshebel für Standardklemmbock (einseitig) | AH-25 |
| | Achsverlängerung 240 mm Ø20 mm für Klappenachse Ø 8...22.7 mm | AV8-25 |
| | Formschlusseinsatz 8x8 mm, Multipack 20 Stk. | ZF8-NMA |
| Formschlusseinsatz 10x10 mm, Multipack 20 Stk. | ZF10-NSA | |

Zubehör

Beschreibung

Formschlusseinsatz 12x12 mm, Multipack 20 Stk.
 Formschlusseinsatz 15x15 mm, Multipack 20 Stk.
 Formschlusseinsatz 16x16 mm, Multipack 20 Stk.
 Montage-Set für Gestängebetätigung für Flachmontage

Typ

ZF12-NSA
 ZF15-NSA
 ZF16-NSA
 ZG-NMA

Elektrische Installation

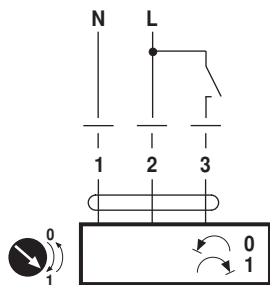


Hinweise

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

Anschlussschemas

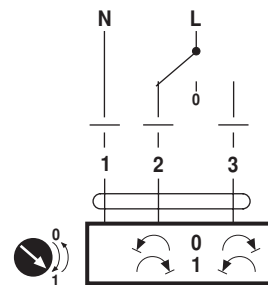
AC 230 V, Auf-Zu



Kabelfarben:

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

AC 230 V, 3-Punkt

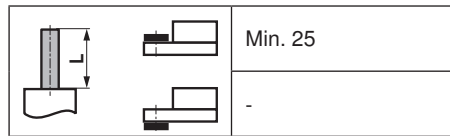


Kabelfarben:

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

Abmessungen [mm]

Achslänge



Massbilder

