

Drehantrieb mit Notstellfunktion 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


Technische Daten

| | | |
|--------------------------|--|--|
| Elektrische Daten | Nennspannung | AC 230 V |
| | Nennspannung Frequenz | 50/60 Hz |
| | Funktionsbereich | AC 198...264 V |
| | Leistungsverbrauch im Betrieb | 6 W |
| | Leistungsverbrauch Ruhestellung | 2.5 W |
| | Leistungsverbrauch Dimensionierung | 9.5 VA |
| | Anschluss Speisung / Steuerung | Kabel 1 m, 2 x 0.75 mm ² |
| | Parallelbetrieb | ja (Leistungsdaten beachten) |
| Funktionsdaten | Drehmoment Motor | 10 Nm |
| | Drehmoment Notstellfunktion | 10 Nm |
| | Bewegungsrichtung Motor | wählbar durch Montage L/R |
| | Bewegungsrichtung Notstellung | wählbar durch Montage L/R |
| | Handverstellung | durch Handkurbel und Verriegelungsschalter |
| | Drehwinkel | Max. 95° |
| | Drehwinkel Hinweis | einstellbar ab 33% in Schritten von 2.5% (mit mechanischem Endanschlag) |
| | Laufzeit Motor | 75 s / 90° |
| | Laufzeit Notstellfunktion | <20 s / 90° |
| | Laufzeit Notstellfunktion Hinweis | @ -20...50°C / <60 s @ -30°C |
| | Schalleistungspegel Motor | 45 dB(A) |
| | Achsmithnahme | Universalklemmbock 10...25.4 mm |
| | Positionsanzeige | mechanisch |
| Lebensdauer | Min. 60'000 Notstellpositionen | |
| Sicherheit | 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 jedem Fall UL-konform |
| | Wirkungsweise | Typ 1.AA |
| | Bemessungsstossspannung Speisung / Steuerung | 4 kV |
| | Verschmutzungsgrad der Umgebung | 3 |
| | Umgebungstemperatur | -30...50°C |
| | Lagertemperatur | -40...80°C |
| Umgebungsfeuchte | Max. 95% r.H., nicht kondensierend | |
| Wartung | wartungsfrei | |
| Gewicht | Gewicht | 2.0 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

| | |
|---------------------------------|---|
| 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 Notstellposition zurückgedreht. |
| Einfache Direktmontage | Einfache Direktmontage auf Klappenachse mit Universalklemmbock, Sicherung gegen Verdrehen mit beige packter Verdrehsicherung. |
| Handverstellung | Mit der Handaufzugskurbel kann die Klappe manuell betätigt und in einer beliebigen Position mit dem Verriegelungsschalter arretiert werden. Die Entriegelung erfolgt manuell oder automatisch durch Anlegen der Betriebsspannung. |
| 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 2 x EPU | S2A-F |
| | Rückführpotentiometer 200 Ω | P200A-F |
| | Rückführpotentiometer 1 kΩ | P1000A-F |
| | Beschreibung | Typ |
| Mechanisches Zubehör | Achsverlängerung 240 mm Ø20 mm für Klappenachse Ø 8...22.7 mm | AV8-25 |
| | Endanschlag-Anzeiger | IND-AFB |
| | Klemmbock kehrbar, für zentrische Montage, für Klappenachsen Ø12.7 / 19.0 / 25.4 mm | K7-2 |
| | Kugelgelenk passend zu Klappenhebel KH8 / KH10 | KG10A |
| | Kugelgelenk passend zu Klappenhebel KH8 | KG8 |
| | Klappenhebel Schlitzbreite 8.2 mm, Klemmbereich Ø 10...18 mm | KH8 |
| | Antriebshebel, für 3/4"-Achsen, Klemmbereich Ø 10...22 mm, Schlitzbreite 8.2 mm | KH-AFB |
| | Formschlusseinsatz 10x10 mm, Multipack 20 Stk. | ZF10-NSA-F |
| | Formschlusseinsatz 12x12 mm, Multipack 20 Stk. | ZF12-NSA-F |
| | Formschlusseinsatz 15x15 mm, Multipack 20 Stk. | ZF15-NSA-F |
| | Formschlusseinsatz 16x16 mm, Multipack 20 Stk. | ZF16-NSA-F |
| | Montageset für Gestängebetätigung für Flach- und Seitenmontage | ZG-AFB |
| | Bodenplattenverlängerung | Z-SF |

Zubehör

Beschreibung

Verdrehsicherung 230 mm, Multipack 20 Stk.
Handkurbel 63 mm

Typ

Z-ARS230L
ZKN2-B

Elektrische Installation

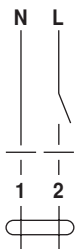


Hinweise

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

Anschlusschemas

AC 230 V, Auf-Zu

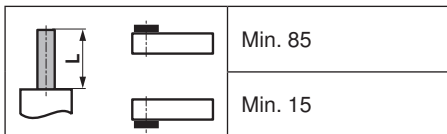


Kabelfarben:

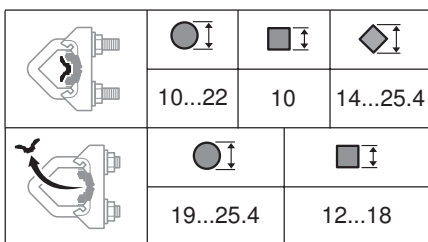
- 1 = blau
- 2 = braun

Abmessungen [mm]

Achslänge



Klemmbereich



Massbilder

