

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

- Luftklappengrösse bis ca. 0.5 m²
- Drehmoment Motor 2.5 Nm
- Nennspannung AC/DC 24 V
- Ansteuerung Auf/Zu



Abbildung kann vom Produkt abweichen

Technische Daten

| | | |
|-------------------|--|--|
| Elektrische Daten | Nennspannung | AC/DC 24 V |
| | Nennspannung Frequenz | 50/60 Hz |
| | Funktionsbereich | AC 19.2...28.8 V / DC 21.6...28.8 V |
| | Leistungsverbrauch Betrieb | 2.5 W |
| | Leistungsverbrauch Ruhestellung | 1.5 W |
| | Leistungsverbrauch Dimensionierung | 5 VA |
| | Anschluss Speisung / Ansteuerung | Kabel 1 m, 2x 0.75 mm ² |
| | Parallelbetrieb | ja (Leistungsdaten beachten) |
| Funktionsdaten | Drehmoment Motor | 2.5 Nm |
| | Drehmoment Notstellfunktion | 2.5 Nm |
| | Bewegungsrichtung Motor | wählbar durch Montage L/R |
| | Bewegungsrichtung Notstellung | wählbar durch Montage L/R |
| | Handverstellung | Nein |
| | Drehwinkel | Max. 95° |
| | Drehwinkel Hinweis | einstellbar ab 37% in Schritten von 2,5% (mit mechanischem Endanschlag) |
| | Laufzeit Motor | 75 s / 90° |
| | Laufzeit Notstellfunktion | <25 s / 90° |
| | Schallleistungspegel Motor | 50 dB(A) |
| | Achsmithnahme | Universalklemmbock 6...12.7 mm |
| | Positionsanzeige | mechanisch |
| Sicherheitsdaten | Lebensdauer | Min. 60'000 Notstellpositionen |
| | Schutzklasse IEC/EN | III, Sicherheitskleinspannung (SELV) |
| | Schutzart IEC/EN | IP42 |
| | EMV | CE gemäss 2014/30/EU |
| | Zertifizierung IEC/EN | IEC/EN 60730-1 und IEC/EN 60730-2-14 |
| | Hygieneprüfung | Gemäss VDI 6022 Blatt 1 / SWKI VA 104-01, reinigbar und desinfizierbar, emissionsarm |
| | Wirkungsweise | Typ 1.AA |
| | Überspannungskategorie | III |
| | Bemessungsstossspannung Speisung / Ansteuerung | 0.8 kV |
| | Verschmutzungsgrad | 3 |
| | Umgebungsfeuchte | Max. 95% RH, nicht kondensierend |
| | Umgebungstemperatur | -30...50°C [-22...122°F] |

| | | |
|------------------|-----------------|--------------------------|
| Sicherheitsdaten | Lagertemperatur | -40...80°C [-40...176°F] |
| | Wartung | wartungsfrei |
| Gewicht | Gewicht | 0.62 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.
- 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 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

| | |
|---------------------------------|--|
| Betriebsart | 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. |
| Einfache Direktmontage | Einfache Direktmontage auf Klappenachse mit Universalklemmbock, Sicherung gegen Verdrehen mit beige packter Verdrehsicherung. |
| Einstellbarer Drehwinkel | Einstellbarer Drehwinkel mit mechanischen Endanschlägen. |
| Hohe Funktionssicherheit | Der Antrieb ist überlastsicher und bleibt am Endanschlag automatisch stehen. |

Zubehör

| Mechanisches Zubehör | Beschreibung | Typ |
|----------------------|--|----------|
| | Antriebshebel | AH-TF |
| | Achsverlängerung 170 mm Ø10 mm für Klappenachse Ø6...16 mm | AV6-20 |
| | Kugelgelenk passend zu Klappenhebel KH8 / KH10 | KG10A |
| | Kugelgelenk passend zu Klappenhebel KH8 | KG8 |
| | Klappenhebel Schlitzbreite 8.2 mm, Klemmbereich Ø10...18 mm | KH8 |
| | Schraubbefestigungsset | SB-TF |
| | Drehwinkelbegrenzer, mit Endanschlag | ZDB-TF |
| | Formschlussadapter 8x8 mm | ZF8-TF |
| | Montageset für Gestängebetätigung für Flach- und Seitenmontage | ZG-TF1 |
| | Verdrehsicherung 180 mm, Multipack 20 Stk. | Z-ARS180 |

Elektrische Installation



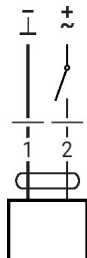
- Speisung vom Sicherheitstransformator.**
Parallelanschluss weiterer Antriebe möglich. Leistungsdaten beachten.

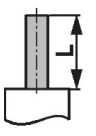
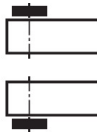
Elektrische Installation
Aderfarben:

1 = schwarz



2 = rot

AC/DC 24 V, Auf/Zu


Abmessungen
Achslänge

| | |
|---|--------------------|
|  | Min. 84 |
|  | Min. 20 mm [0.75"] |

Klemmbereich

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

