

Klappenantrieb zum werkseitigen Einbau in ein Betriebsmittel in der technischen Gebäudeausrüstung

- Luftklappengrösse bis ca. 0.2 m²
- Drehmoment Motor 1 Nm
- Nennspannung AC 100...240 V
- Ansteuerung Auf/Zu, 3-Punkt
- Achsmithnahme Formschluss 8x8 mm
- mit Stecker



Abbildung kann vom Produkt abweichen

Technische Daten

| | | |
|-------------------|------------------------------------|---|
| Elektrische Daten | Nennspannung | AC 100...240 V |
| | Nennspannung Frequenz | 50/60 Hz |
| | Funktionsbereich | AC 85...265 V |
| | Leistungsverbrauch Betrieb | 2 W |
| | Leistungsverbrauch Ruhestellung | 1.5 W |
| | Leistungsverbrauch Dimensionierung | 4.5 VA |
| | Anschluss Speisung / Ansteuerung | Anschlussstecker (Kabelseitige Anschlussbuchse nicht im Lieferumfang enthalten) |
| | Anschlussstecker | Molex Mini-Fit Jr. 39303035 |
| Funktionsdaten | Parallelbetrieb | ja (Leistungsdaten beachten) |
| | Drehmoment Motor | 1 Nm |
| | Bewegungsrichtung Motor | linksdrehend |
| | Bewegungsrichtung Hinweis | Siehe «Elektrische Installation» (Tabelle bei Anschlussschemas) |
| | Handverstellung | Nein |
| | Drehwinkel | 0...287.5° |
| | Drehwinkel Hinweis | begrenzbare durch verstellbaren mechanischen Endanschlag 315° mit einem am Antrieb montierten Endanschlagclip ohne Begrenzung: endlos |
| | Laufzeit Motor | 22 s / 90° |
| | Schallleistungspegel Motor | 35 dB(A) |
| | Achsmithnahme | Formschluss 8x8 mm |
| Sicherheitsdaten | Positionsanzeige | Nein |
| | Schutzklasse IEC/EN | 0, Basisisolierung |
| | Stromquelle UL | Class 2 Supply |
| | Schutzart IEC/EN | IP20 |
| | Schutzart NEMA/UL | NEMA 1 |
| | Gehäuse | UL Enclosure Type 1 |
| | 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 | cURus gemäss UL60730-1A, UL60730-2-14 und CAN/CSA E60730-1 |

Technische Daten

| | | |
|------------------|--|--|
| Sicherheitsdaten | Hygieneprüfung | Gemäss VDI 6022 Blatt 1 / SWKI VA 104-01, reinigbar und desinfizierbar, emissionsarm |
| | Wirkungsweise | Typ 1 |
| | Bemessungsstossspannung Speisung / Ansteuerung | 2.5 kV |
| | Verschmutzungsgrad | 2 |
| | Umgebungsfeuchte | Max. 95% RH, nicht kondensierend |
| | Umgebungstemperatur | -30...50°C [-22...122°F] |
| | Lagertemperatur | -40...80°C [-40...176°F] |
| | Wartung | wartungsfrei |
| Gewicht | Gewicht | 0.09 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.
- Das Gerät ist nicht für Anwendungen mit chemischen Einflüssen (Gase, Flüssigkeiten) oder generell für den Einsatz in korrosiver Umgebung konzipiert.
- Das Gerät gilt als Komponente und ist für den werkseitigen Einbau in ein Betriebsmittel vorgesehen. Der erforderliche Berührungsschutz gegenüber spannungsführenden Teilen muss durch den Klappen- resp. Anlagenhersteller gewährleistet werden.
- 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 austauschbaren oder reparierbaren Teile.
- Die Steckverbindungen dürfen nur gemäss Installationsanleitung verwendet werden. Die Molex-Steckverbindung verfügt über eine zwingende Verriegelung, die ein unbeabsichtigtes Trennen verhindert. Eine Betätigung der Verriegelung und der ganzen Steckverbindung unter Spannung ist nicht zulässig.
- Bei der Bestimmung des Drehmomentbedarfs müssen die Angaben der Klappenhersteller zum Querschnitt und zur Bauart sowie die Einbausituation und die 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 | Der Antrieb wird direkt auf die Klappenachse (ø6...12,7 mm) mit Universalklemmbock montiert und mit der Verdrehsicherungsklammer gegen Verdrehen gesichert. Die Verdrehsicherungsklammer Z-ARCM ist nicht im Lieferumfang enthalten. |
| Einstellbarer Drehwinkel | Einstellbarer Drehwinkel mit mechanischen Endanschlägen. |
| Hohe Funktionssicherheit | Der Antrieb ist überlastsicher, benötigt keine Endscharter und bleibt am Endanschlag automatisch stehen. |
| Einschränkung 3-Punkt-Regler | - Für Anwendungen mit 3-Punkt-Ansteuerung (offener Regelkreis) wird zur Erhöhung der Positionsgenauigkeit eine Mindestpulslänge von 1 s empfohlen.- Für Anwendungen mit 3-Punkt-Ansteuerung (geschlossener Regelkreis) ist eine Pulslänge von 0.5 s möglich, um ein Oszillieren zu reduzieren. |

Mitgelieferte Teile

Endanschlagclip

Zubehör

| Mechanisches Zubehör | Beschreibung | Typ |
|----------------------|---|--------|
| | Verdrehsicherungsklammer, Multipack 20 Stk. | Z-ARCM |
| | Endanschlagclip, Multipack 20 Stk. | Z-ESCM |
| | Schutzabdeckung, Multipack 20 Stk. | Z-PCUM |

Elektrische Installation



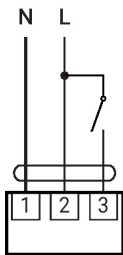
Speisung vom Sicherheitstransformator.

Parallelanschluss weiterer Antriebe möglich. Leistungsdaten beachten.

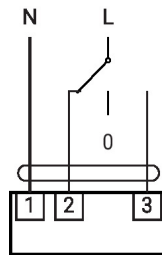
Kabelseitige Anschlussbuchse ist nicht im Lieferumfang enthalten

Die Steckverbindungen dürfen nur gemäss Installationsanleitung verwendet werden. Die Molex-Steckverbindung verfügt über eine zwingende Verriegelung, die ein unbeabsichtigtes Trennen verhindert. Eine Betätigung der Verriegelung und der ganzen Steckverbindung unter Spannung ist nicht zulässig.

AC 230 V, Auf/Zu

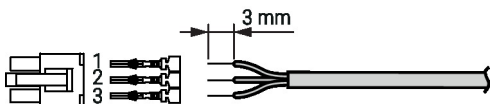


AC 230 V, 3-Punkt



| 1 | 2 | 3 | |
|---|---|---|------|
| ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| ↗ | ↘ | ↘ | stop |
| ↘ | ↗ | ↗ | ↘ |

Molex PN 39014030 / 39000039 (0.5...1.0 mm²)



Abmessungen

Achslänge

| | |
|--|---------|
| | Min. 25 |
| | - |

