

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
- 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	
Parallelbetrieb	ja (Leistungsdaten beachten)	
Funktionsdaten	Drehmoment Motor	1 Nm
Bewegungsrichtung Motor	rechtsdrehend	
Bewegungsrichtung Hinweis	Siehe «Elektrische Installation» (Tabelle bei Anschlussschemas)	
Handverstellung	Nein	
Drehwinkel	0...185°	
Drehwinkel Hinweis	begrenzbar durch verstellbaren mechanischen Endanschlag	
Laufzeit Motor	22 s / 90°	
Schalleistungspegel Motor	35 dB(A)	
Achsmitsnahme	Universalklemmbock 6...12.7 mm	
Positionsanzeige	Nein	
Sicherheitsdaten	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	
Hygieneprüfung	Gemäss VDI 6022 Blatt 1 / SWKI VA 104-01, reinigbar und desinfizierbar, emissionsarm	

Technische Daten

Sicherheitsdaten	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	0.12 kg

Sicherheitshinweise



- Dieses Gerät ist für die Anwendung in stationären Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlagen 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 ($\varnothing 6\ldots 12,7$ mm) mit Universalklemmbock montiert und mit der Verdreh sicherungsklammer gegen Verdrehen gesichert. Die Verdreh sicherungsklammer Z-ARCM ist nicht im Lieferumfang enthalten.
Einstellbarer Drehwinkel	Einstellbarer Drehwinkel mit mechanischen Endanschlägen.
Hohe Funktionssicherheit	Der Antrieb ist überlastsicher, benötigt keine Endschalter 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



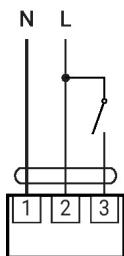
Speisung vom Sicherheitstransformator.

Parallelanschluss weiterer Antriebe möglich. Leistungsdaten beachten.

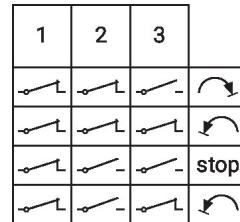
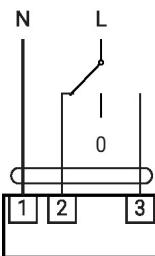
Kabelseitige Anschlussbuchse ist nicht im Lieferumfang enthalten

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.

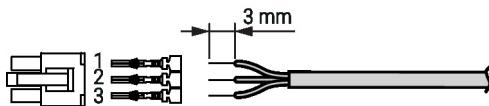
AC 230 V, Auf/Zu



AC 230 V, 3-Punkt



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



Abmessungen

Achslänge

	Min. 32
	-

Klemmbereich

6...12.7	6 / 8 / 10	6...12.7

