

Klappenantrieb zum werkseitigen Einbau in ein Betriebsmittel in der technischen Gebäudeausrüstung

- Klappengrösse bis ca. 0.2 m²
- Drehmoment Motor 1 Nm
- Nennspannung AC/DC 24 V
- Ansteuerung Auf/Zu, 3-Punkt
- Achsmitnahme Formschluss 8x8 mm
- mit Stecker



Technische Daten

Elektrische Daten	Nennspannung	AC/DC 24 V
	Nennspannung Frequenz	50/60 Hz
	Funktionsbereich	AC 19.2...28.8 V / DC 19.2...28.8 V
	Leistungsverbrauch Betrieb	1 W
	Leistungsverbrauch Ruhestellung	0.5 W
	Leistungsverbrauch Dimensionierung	2 VA
	Anschluss Speisung / Steuerung	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
	Handverstellung	Nein
	Drehwinkel	0...287.5°
	Drehwinkel Hinweis	begrenzbar durch verstellbaren mechanischen Endanschlag 315° mit einem am Antrieb montierten Endanschlag-Clip ohne Begrenzung: endlos
	Laufzeit Motor	22 s / 90°
	Schalleistungspegel Motor	35 dB(A)
	Achsmitnahme	Formschluss 8x8 mm
	Positionsanzeige	Nein
Sicherheitsdaten	Schutzklasse IEC/EN	III, Sicherheitskleinspannung (SELV)
	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
	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
	Wirkungsweise	Typ 1

Technische Daten

Sicherheitsdaten	Bemessungsstossspannung Speisung / Steuerung	0.8 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

Sicherheitshinweise


- Dieses Gerät ist für die Anwendung in stationären Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage konzipiert und darf nicht für Anwendungen ausserhalb des spezifizierten Einsatzbereiches, 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.
- 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 mit seiner Hohlwelle formschlüssig direkt auf die Klappenachse aufgesteckt 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 Endschanter und bleibt am Endanschlag automatisch stehen.
Einschränkung 3-Punkt-Regler	- Für Anwendungen mit 3-Punkt-Steuerung wird eine Mindestpulslänge von 1 Sek. zur Erhöhung der Positionsgenauigkeit empfohlen. - Für Anwendungen mit 3-Punkt-Regelung ist eine Pulslänge von 0.5 Sek. möglich, um ein Oszillieren zu reduzieren.

Mitgelieferte Teile

Endanschlag-Clip

Zubehör

Mechanisches Zubehör

Beschreibung

Verdrehsicherungsklammer, Multipack 20 Stk.
 Endanschlag-Clip, Multipack 20 Stk.
 Schutzabdeckung, Multipack 20 Stk.

Typ

Z-ARCM
 Z-ESCM
 Z-PCUM

Elektrische Installation



Speisung vom Sicherheitstransformator.

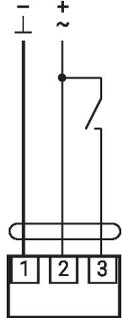
Parallelanschluss weiterer Antriebe möglich. Leistungsdaten beachten.

Kabelseitige Anschlussbuchse ist nicht im Lieferumfang enthalten

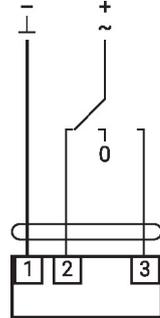
Die Steckverbindungen dürfen nur gemäss Installationsanleitung verwendet werden. Die Molex-Steckverbindung verfügt über eine zwingende Verriegelung, die ein unbeabsichtigtes Trennen verhindert. Eine Betätigung der Verriegelung und der ganzen Steckverbindung unter Spannung ist nicht zulässig.

Anschlussschemas

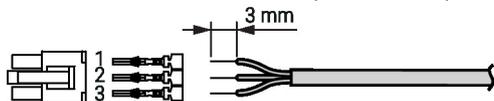
AC/DC 24 V, Auf/Zu



AC/DC 24 V, 3-Punkt



1	2	3	
			stop

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


Abmessungen

Achslänge

