

Klappenantrieb zum werkseitigen Einbau in ein Betriebsmittel in der technischen Gebäudeausrüstung

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



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 19.2...28.8 V
	Leistungsverbrauch Betrieb	1 W
	Leistungsverbrauch Ruhestellung	0.5 W
	Leistungsverbrauch Dimensionierung	2 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	linksdrehend
	Bewegungsrichtung Hinweis	Siehe «Elektrische Installation» (Tabelle bei Anschlusschemas)
	Handverstellung	Nein
	Drehwinkel	0...287.5°
	Drehwinkel Hinweis	begrenzbar durch verstellbaren mechanischen Endanschlag 315° mit einem am Antrieb montierten Endanschlagclip ohne Begrenzung: endlos
	Laufzeit Motor	22 s / 90°
	Schalleistungspegel Motor	35 dB(A)
	Achsmithnahme	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

Technische Daten

Sicherheitsdaten	Hygieneprüfung	Gemäss VDI 6022 Blatt 1 / SWKI VA 104-01, reinigbar und desinfizierbar, emissionsarm
	Wirkungsweise	Typ 1
	Bemessungsstossspannung Speisung / Ansteuerung	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	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.
- 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 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

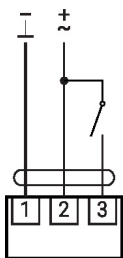

Speisung vom Sicherheitstransformator.

Parallelschluss weiterer Antriebe möglich. Leistungsdaten beachten.

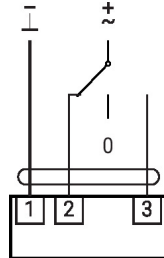
Kabelseitige Anschlussbuchse ist nicht im Lieferumfang enthalten

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.

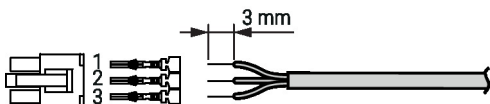
AC/DC 24 V, Auf/Zu



AC/DC 24 V, 3-Punkt



1	2	3	
↔	↔	↔	↻
↔	↔	↔	↻
↔	↔	↔	stop
↔	↔	↔	↻

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


Abmessungen

Achslänge

	Min. 25
	-

