

Klappenantrieb zum werkseitigen Einbau in ein Betriebsmittel in der technischen Gebäudeausrüstung

- Klappengrösse bis ca. 0.2 m<sup>2</sup>
- Drehmoment Motor 1 Nm
- Nennspannung AC/DC 24 V
- Ansteuerung Auf/Zu, 3-Punkt
- Achsmitnahme Formschluss 8x8 mm
- mit Stecker


**Technische Daten**

<b>Elektrische Daten</b>	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)
<b>Funktionsdaten</b>	Drehmoment Motor	1 Nm
	Bewegungsrichtung Motor	linksdrehend
	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
<b>Sicherheitsdaten</b>	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**

<b>Sicherheitsdaten</b>	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
	<b>Gewicht</b>	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**

<b>Einfache Direktmontage</b>	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.
<b>Einstellbarer Drehwinkel</b>	Einstellbarer Drehwinkel mit mechanischen Endanschlägen.
<b>Hohe Funktionssicherheit</b>	Der Antrieb ist überlastsicher, benötigt keine Endschalter und bleibt am Endanschlag automatisch stehen.
<b>Einschränkung 3-Punkt-Regler</b>	- 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	Typ
	Verdrehsicherungsklammer, Multipack 20 Stk.	Z-ARCM
	Endanschlag-Clip, Multipack 20 Stk.	Z-ESCM
	Schutzabdeckung, Multipack 20 Stk.	Z-PCUM

## Elektrische Installation



Speisung vom Sicherheitstransformator.

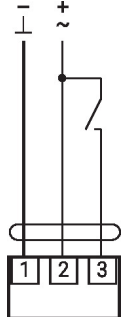
Parallelanschluss weiterer Antriebe möglich. Leistungsdaten beachten.

Kabelseitige Anschlussbuchse ist nicht im Lieferumfang enthalten

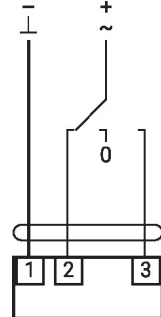
Die Steckverbindungen dürfen nur gemäss Installationsanleitung verwendet werden. Die Molex-Steckverbindung verfügt über eine zwingende Verriegelung, die ein unbeabsichtigtes Trennen verhindert. Eine Betätigung der Verriegelung und der ganzen Steckverbindung unter Spannung ist nicht zulässig.

## Anschlussschemas

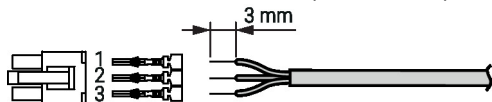
AC/DC 24 V, Auf/Zu



AC/DC 24 V, 3-Punkt



1	2	3	
			stop

 Molex PN 39014030 / 39000039 (0.5...1.0 mm<sup>2</sup>)


## Abmessungen

## Achslänge

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

