

Klappenantrieb zum werkseitigen Einbau in ein Betriebsmittel in der technischen Gebäudeausrüstung

- Luftklappengrösse bis ca. 0.2 m<sup>2</sup>
- Drehmoment Motor 1 Nm
- Nennspannung AC 100...240 V
- Ansteuerung Auf/Zu, 3-Punkt
- mit Stecker


**Technische Daten**

<b>Elektrische Daten</b>	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)
	<b>Funktionsdaten</b>	Drehmoment Motor
Bewegungsrichtung Motor		rechtsdrehend
Bewegungsrichtung Hinweis		Siehe "Elektrische Installation" (Tabelle bei Anschlusschemas)
Handverstellung		Nein
Drehwinkel		0...185°
Drehwinkel Hinweis		begrenzt durch verstellbaren mechanischen Endanschlag
Laufzeit Motor		22 s / 90°
Schalleistungspegel Motor		35 dB(A)
Achsmithnahme		Universalklemmbock 6...12.7 mm
Positionsanzeige		Nein
<b>Sicherheitsdaten</b>	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
	Hygienepfung	Gemäss VDI 6022 Blatt 1 / SWKI VA 104-01, reinigbar und desinfizierbar, emissionsarm
Wirkungsweise	Typ 1	

**Technische Daten**

<b>Sicherheitsdaten</b>	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
	<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 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**

<b>Einfache Direktmontage</b>	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.
<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-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**

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



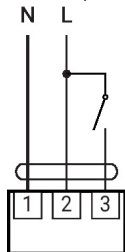
Speisung vom Sicherheitstransformator.

Parallelanschluss weiterer Antriebe möglich. Leistungsdaten beachten.

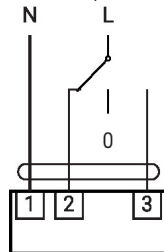
Kabelseitige Anschlussbuchse ist nicht im Lieferumfang enthalten

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.

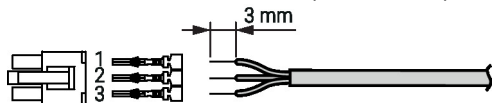
AC 230 V, Auf/Zu



AC 230 V, 3-Punkt



1	2	3	
			stop

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


## Abmessungen

## Achslänge

	Min. 32
	-

## Klemmbereich

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

