

Klappenantrieb für das Verstellen von Klappen in der technischen Gebäudeausrüstung

- Klappengröße bis ca. 8 m<sup>2</sup>
- Drehmoment Motor 40 Nm
- Nennspannung AC 100...240 V
- Ansteuerung Auf/Zu (nicht geeignet für 3-Punkt-Ansteuerungen)
- mit Anschlussklemmen



### Technische Daten

Elektrische Daten	Nennspannung	AC 100...240 V
Nennspannung Frequenz	50/60 Hz	
Funktionsbereich	AC 85...265 V	
Leistungsverbrauch Betrieb	5 W	
Leistungsverbrauch Ruhestellung	2.5 W	
Leistungsverbrauch Dimensionierung	9 VA	
Anschluss Speisung / Steuerung	Klemmen 4 mm <sup>2</sup> (Kabel Ø4...10 mm, 3-adrig) 4...10 mm	
Parallelbetrieb	ja (Leistungsdaten beachten)	
Funktionsdaten	Drehmoment Motor	40 Nm
Bewegungsrichtung Motor	wählbar mit Schalter 0 (linksdrehend) / 1 (rechtsdrehend)	
Handverstellung	mit Drucktaste, arretierbar	
Drehwinkel	Max. 95°	
Drehwinkel Hinweis	beidseitig begrenzbar durch verstellbare mechanische Endanschläge	
Laufzeit Motor	150 s / 90°	
Schallleistungspegel Motor	45 dB(A)	
Achsmitsnahme	Universalklemmbock kehrbar 12...26.7 mm	
Positionsanzeige	mechanisch, aufsteckbar	
Sicherheitsdaten	Schutzklasse IEC/EN	II, verstärkte Isolierung
Schutzklasse UL	II, verstärkte Isolierung	
Schutzart IEC/EN	IP54	
Schutzart NEMA/UL	NEMA 2	
Gehäuse	UL Enclosure Type 2	
EMV	CE gemäss 2014/30/EG	
Niederspannungsrichtlinie	CE gemäss 2014/35/EG	
Zertifizierung IEC/EN	IEC/EN 60730-1 und IEC/EN 60730-2-14	
UL Approval	cULus gemäss UL60730-1A, UL60730-2-14 und CAN/CSA E60730-1 Die UL-Kennzeichnung des Antriebs ist abhängig vom Produktionsstandort, das Gerät ist in jedem Fall UL-konform	
Wirkungsweise	Typ 1	
Bemessungsstossspannung Speisung / Steuerung	2.5 kV	
Verschmutzungsgrad	3	
Umgebungsfeuchte	Max. 95% RH, nicht kondensierend	
Umgebungstemperatur	-30...50°C [-22...122°F]	
Lagertemperatur	-40...80°C [-40...176°F]	

<b>Sicherheitsdaten</b>	Wartung	Wartungsfrei
<b>Gewicht</b>	Gewicht	1.6 kg

**Sicherheitshinweise**

- Dieses Gerät ist für die Anwendung in stationären Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlagen konzipiert und darf nicht für Anwendungen ausserhalb des spezifizierten Einsatzbereiches, insbesondere nicht in Flugzeugen und jeglichen anderen Fortbewegungsmitteln zu Luft, verwendet werden.
- Aussenanwendung: nur möglich, wenn kein Wasser (Meerwasser), Schnee, Eis, keine Sonnenbestrahlung oder aggressiven Gase direkt auf das Gerät einwirken und gewährleistet ist, dass die Umgebungsbedingungen jederzeit innerhalb der Grenzwerte gemäss Datenblatt bleiben.
- 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.
- Bei der Bestimmung des Drehmomentbedarfs müssen die Angaben der Klappenhersteller zum Querschnitt, zur Bauart und zur Einbausituation sowie 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>	Einfache Direktmontage auf Klappenachse mit Universalklemmbock, Sicherung gegen Verdrehen mit beigelegter Verdreh sicherung.
<b>Handverstellung</b>	Handverstellung mit Drucktaste möglich (Getriebeausrastung, solange die Taste gedrückt wird bzw. arretiert bleibt).
<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.

**Zubehör**

<b>Elektrisches Zubehör</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Typ</b>
Hilfsschalter 1 x EPU aufsteckbar		S1A
Hilfsschalter 2 x EPU aufsteckbar		S2A
Rückführpotentiometer 140 Ω aufsteckbar		P140A
Rückführpotentiometer 200 Ω aufsteckbar		P200A
Rückführpotentiometer 500 Ω aufsteckbar		P500A
Rückführpotentiometer 1 kΩ aufsteckbar		P1000A
Rückführpotentiometer 2.8 kΩ aufsteckbar		P2800A
Rückführpotentiometer 5 kΩ aufsteckbar		P5000A
Rückführpotentiometer 10 kΩ aufsteckbar		P10000A
<b>Mechanisches Zubehör</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Typ</b>
Antriebshebel für Standardklemmbock		AH-GMA
Kugelgelenk passend zu Klappenhebel KH8 / KH10, Multipack 10 Stk.		KG10A
Klappenhebel Schlitzbreite 8.2 mm, Klemmbereich Ø14...25 mm		KH10
Verdreh sicherung 230 mm, Multipack 20 Stk.		Z-ARS230
Montageset für Gestängebetätigung für Flachmontage		ZG-GMA
Bodenplattenverlängerung für GM..A zu GM..		Z-GMA
Positionsanzeiger, Multipack 20 Stk.		Z-PI
Anschlussklemmenschutz IP54, Multipack 20 Stk.		Z-TP

## Elektrische Installation

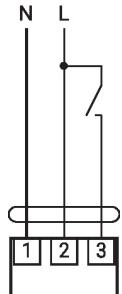


Achtung: Netzspannung!

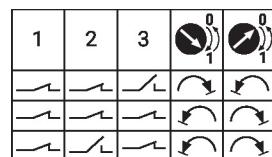
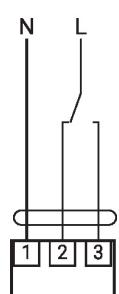
Parallelanschluss weiterer Antriebe möglich. Leistungsdaten beachten.

## Anschlusschemas

AC 230 V, Auf/Zu



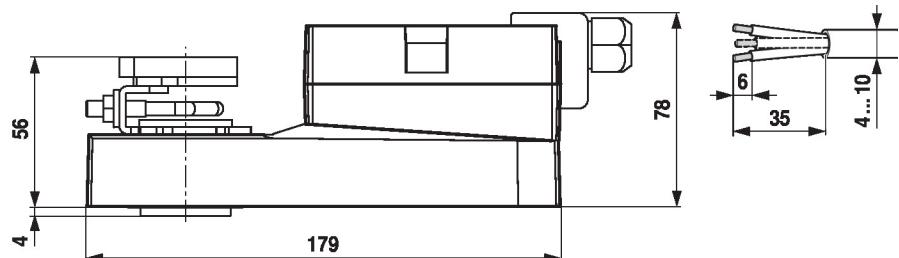
AC 230 V, Auf/Zu (2-Draht)



## Abmessungen

## Achslänge

	Min. 52
	Min. 20



## Klemmbereich

	12...22	12...18
	22...26.7	12...18

