

- Klappengrösse bis ca. 1 m<sup>2</sup>
- Drehmoment Motor 5 Nm
- Nennspannung AC 100...240 V
- Ansteuerung Auf/Zu, 3-Punkt
- Laufzeit Motor 35 s
- Achsmitnahme Formschluss 8x8 mm


**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	0.5 W
	Leistungsverbrauch Dimensionierung	4 VA
	Anschluss Speisung / Steuerung	Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm <sup>2</sup>
	Parallelbetrieb	ja (Leistungsdaten beachten)
<b>Funktionsdaten</b>	Drehmoment Motor	5 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	35 s / 90°
	Schallleistungspegel Motor	45 dB(A)
	Achsmitnahme	Formschluss 8x8 mm
<b>Sicherheitsdaten</b>	Positionsanzeige	mechanisch, aufsteckbar
	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]
	Wartung	Wartungsfrei

**Gewicht**    Gewicht    0.42 kg

## 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.
- 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.
- Kabel dürfen nicht vom Gerät entfernt werden.
- 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 der Klappenachse mit formschlüssiger Hohlwelle. Zur Verschraubung an der Applikation wird der Antrieb mit zwei Befestigungslaschen geliefert, jeweils einer auf jeder Stirnseite.
<b>Handverstellung</b>	Handverstellung mit Drucktaste möglich (Getriebeausrüstung, 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 Endschrter und bleibt am Endanschlag automatisch stehen.

## Zubehör

Elektrisches Zubehör	Beschreibung	Typ
	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

## Mechanisches Zubehör

### Beschreibung

## Typ

Achsverlängerung 170 mm Ø10 mm für Klappenachse Ø 6...16 mm  
Klemmblock, für Klappenachsen L 13...30 mm, Klemmbereich Ø8...12 mm,  
inkl. Verdrehsicherung 180 mm und 2 Schrauben  
Verdrehsicherung 180 mm, Multipack 20 Stk.  
Formschlusseinsatz 8x8 mm, Multipack 20 Stk.  
Formschlusseinsatz 10x10 mm, Multipack 20 Stk.  
Formschlusseinsatz 12x12 mm, Multipack 20 Stk.  
Formschlusseinsatz 8x8 mm, mit Drehwinkelbegrenzer und  
Positionsanzeige, Multipack 20 Stk.  
Formschlusseinsatz 10x10 mm, mit Drehwinkelbegrenzer und  
Positionsanzeige, Multipack 20 Stk.  
Formschlusseinsatz 12x12 mm, mit Drehwinkelbegrenzer und  
Positionsanzeige, Multipack 20 Stk.  
Positionsanzeiger, Multipack 20 Stk.

AV6-20  
K5A

Z-ARS180

ZF8-LMA

ZF10-LMA

ZF12-LMA

ZFRL8-LMA

ZFRL10-LMA

ZFRL12-LMA

Z-PI

## Elektrische Installation



**Achtung: Netzspannung!**

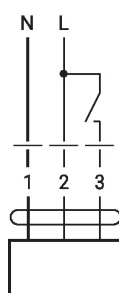
**Parallelanschluss weiterer Antriebe möglich. Leistungsdaten beachten.**

**Wire colours:**

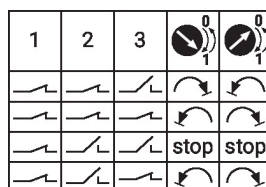
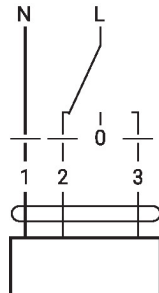
1 = blue  
2 = brown  
3 = white

## Anschlussschemas

AC 230 V, Auf/Zu



AC 230 V, 3-Punkt



## Abmessungen

## Achslänge

