

- Klappengröße bis ca. 0.8 m<sup>2</sup>
- Drehmoment Motor 4 Nm
- Nennspannung AC 230 V
- Ansteuerung Auf/Zu
- mit integriertem Hilfsschalter



### Technische Daten

Elektrische Daten	Nennspannung	AC 230 V
Nennspannung Frequenz	50/60 Hz	
Funktionsbereich	AC 198...264 V	
Leistungsverbrauch Betrieb	5 W	
Leistungsverbrauch Ruhestellung	3 W	
Leistungsverbrauch Dimensionierung	7 VA	
Leistungsverbrauch Dimensionierung Hinweis	I <sub>max</sub> 150 mA @ 10 ms	
Hilfsschalter	1 x EPU, 0...100%	
Schaltleistung Hilfsschalter	1 mA...3 A (0.5 A induktiv), DC 5 V...AC 250 V	
Anschluss Speisung / Steuerung	Kabel 1 m, 2 x 0.75 mm <sup>2</sup>	
Anschluss Hilfsschalter	Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm <sup>2</sup>	
Parallelbetrieb	ja (Leistungsdaten beachten)	
Funktionsdaten	Drehmoment Motor	4 Nm
Drehmoment Notstellfunktion	4 Nm	
Bewegungsrichtung Motor	wählbar durch Montage L/R	
Bewegungsrichtung Notstellung	wählbar durch Montage L/R	
Handverstellung	Nein	
Drehwinkel	Max. 95°	
Drehwinkel Hinweis	Einstellbar 37...100% mit integrierter mechanischer Begrenzung	
Laufzeit Motor	75 s / 90°	
Laufzeit Notstellfunktion	<20 s @ -20...50°C / <60 s @ -30°C	
Schallleistungspegel Motor	50 dB(A)	
Achsmitsnahme	Universalklemmbock 8...16 mm	
Positionsanzeige	mechanisch	
Lebensdauer	Min. 60'000 Notstellpositionen	
Sicherheitsdaten	Schutzklasse IEC/EN	II, verstärkte Isolierung
Schutzklasse Hilfsschalter IEC/EN	II, verstärkte Isolierung	
Schutzart IEC/EN	IP54	
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	
Wirkungsweise	Typ 1.B	
Bemessungsstossspannung Speisung / Steuerung	4 kV	
Bemessungsstossspannung Hilfsschalter	4 kV	
Verschmutzungsgrad	3	
Umgebungsfeuchte	Max. 95% RH, nicht kondensierend	
Umgebungstemperatur	-30...50°C [-22...122°F]	

<b>Sicherheitsdaten</b>	Lagertemperatur	-40...80°C [-40...176°F]
	Wartung	Wartungsfrei
<b>Gewicht</b>	Gewicht	1.7 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.
- 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>Wirkungsweise</b>	Der Antrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugsfeder in die Betriebsstellung. Durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht.
<b>Einfache Direktmontage</b>	Einfache Direktmontage auf Klappenachse mit Universalklemmbock, Sicherung gegen Verdrehen mit beigeckter Verdreh sicherung.
<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>Flexible Signalisierung</b>	Mit einstellbarem Hilfsschalter (0...100%)

## Zubehör

Elektrisches Zubehör	Beschreibung	Typ
	Hilfsschalter 2 x EPU	S2A-F
	Rückführpotentiometer 200 Ω	P200A-F
	Rückführpotentiometer 1 kΩ	P1000A-F

Mechanisches Zubehör	Beschreibung	Typ
Achsverlängerung 170 mm Ø10 mm für Klappenachse Ø 6...16 mm		AV6-20
Klemmbock, kehrbar, Klemmbereich Ø16...20 mm		K6-1
Kugelgelenk passend zu Klappenhebel KH8 / KH10, Multipack 10 Stk.		KG10A
Kugelgelenk passend zu Klappenhebel KH8, Multipack 10 Stk.		KG8
Klappenhebel Schlitzbreite 8.2 mm, Klemmbereich Ø10...18 mm		KH8
Antriebshebel, Klemmbereich Ø8...16 mm, Schlitzbreite 8.2 mm		KH-LF
Drehwinkelbegrenzer, mit Endanschlag		ZDB-LF
Formschlussadapter 8x8 mm		ZF8-LF
Montageset für Gestängebetätigung für Flachmontage		ZG-LF1
Montageset für Gestängebetätigung für seitliche Montage Schlitzbreite 6.2 mm		ZG-LF3
Verdrehsicherung 180 mm, Multipack 20 Stk.		Z-ARS180L

## Elektrische Installation



Achtung: Netzspannung!

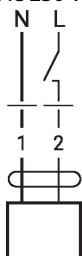
Parallelanschluss weiterer Antriebe möglich. Leistungsdaten beachten.

## Aderfarben:

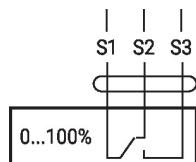
- 1 = blau
- 2 = braun
- S1 = violett
- S2 = rot
- S3 = weiss

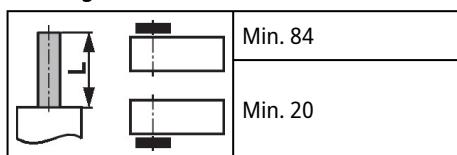
## Anschlussschemas

AC 230 V, Auf/Zu



Hilfsschalter



**Abmessungen****Achslänge**

Min. 84

Min. 20

**Klemmbereich**

8...16	8...16

