

Drehantrieb mit Notstellfunktion für das Verstellen von Klappen in der technischen Gebäudeausrüstung

- Luftklappengröße bis ca. 0.8 m<sup>2</sup>
- Drehmoment Motor 4 Nm
- Nennspannung AC 100...240 V
- Ansteuerung Auf/Zu



Abbildung kann vom Produkt abweichen

## Technische Daten

Elektrische Daten	Nennspannung	AC 100...240 V
Nennspannung Frequenz	50/60 Hz	
Funktionsbereich	AC 85...265 V	
Leistungsverbrauch Betrieb	3.5 W	
Leistungsverbrauch Ruhestellung	2 W	
Leistungsverbrauch Dimensionierung	6.5 VA	
Einschaltstrom	150 mA @ 10 ms	
Anschluss Speisung / Ansteuerung	Kabel 1 m, 2x 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	
Schalleistungspegel Motor	50 dB(A)	
Achsmitnahme	Universalklemmbock 8...16 mm	
Positionsanzeige	mechanisch	
Lebensdauer	Min. 60'000 Notstellpositionen	
Sicherheitsdaten	Schutzklasse IEC/EN	II, verstärkte Isolierung
Schutzart IEC/EN	IP54	
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	
Hygieneprüfung	Gemäss VDI 6022 Blatt 1 / SWKI VA 104-01, reinigbar und desinfizierbar, emissionsarm	
Wirkungsweise	Typ 1.B	
Bemessungsstossspannung Speisung / Ansteuerung	4 kV	
Verschmutzungsgrad	3	
Umgebungsfeuchte	Max. 95% RH, nicht kondensierend	

<b>Sicherheitsdaten</b>	Umgebungstemperatur	-30...50°C [-22...122°F]
	Lagertemperatur	-40...80°C [-40...176°F]
	Wartung	wartungsfrei
<b>Gewicht</b>	<b>Gewicht</b>	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 Einsatzbereichs, 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 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>Betriebsart</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.

## Zubehör

Elektrisches Zubehör	<b>Beschreibung</b>	<b>Typ</b>		
	Hilfsschalter 2x SPDT	S2A-F		
	Rückführpotentiometer 1 kΩ	P1000A-F		
Mechanisches Zubehör	<b>Beschreibung</b>	<b>Typ</b>		
	Achsverlängerung 170 mm Ø10 mm für Klappenachse Ø6...16 mm	AV6-20		
	Klemmbock, kehrbar, Klemmbereich Ø16...20 mm	K6-1		
	Kugelgelenk passend zu Klappenhebel KH8 / KH10	KG10A		
	Kugelgelenk passend zu Klappenhebel KH8	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		

## Zubehör

## Beschreibung

## Typ

Montageset für Gestängebetätigung für Flachmontage

ZG-LF1

Montageset für Gestängebetätigung für seitliche Montage Schlitzbreite  
6.2 mm

ZG-LF3

Verdrehssicherung 180 mm, Multipack 20 Stk.

Z-ARS180L

## Elektrische Installation



Achtung: Netzspannung!

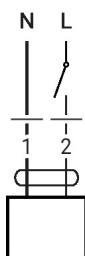
Parallelanschluss weiterer Antriebe möglich. Leistungsdaten beachten.

## Aderfarben:

1 = blau

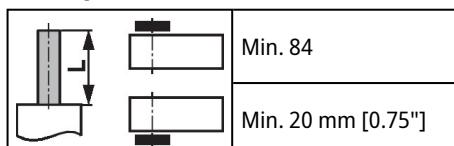
2 = braun

AC 230 V, Auf/Zu



## Abmessungen

## Achslänge



## Klemmbereich

8...16	8...16

