

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

- Luftklappengröße bis ca. 0.8 m²
- Drehmoment Motor 4 Nm
- Nennspannung AC 100...240 V
- Ansteuerung Auf/Zu
- mit integriertem Hilfsschalter



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
	Hilfsschalter	1x SPDT, 0...100%
	Schalteistung Hilfsschalter	1 mA...3 A (0.5 A induktiv), DC 5 V...AC 250 V
	Anschluss Speisung / Ansteuerung	Kabel 1 m, 2x 0.75 mm ²
	Anschluss Hilfsschalter	Kabel 1 m, 3x 0.75 mm ²
	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
	Schutzklasse Hilfsschalter 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

Sicherheitsdaten	Bemessungsstossspannung Speisung / Ansteuerung	4 kV
	Bemessungsstossspannung Hilfsschalter	4 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	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 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

Betriebsart	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.
Einfache Direktmontage	Einfache Direktmontage auf Klappenachse mit Universalklemmbock, Sicherung gegen Verdrehen mit beige packter Verdreh sicherung.
Einstellbarer Drehwinkel	Einstellbarer Drehwinkel mit mechanischen Endanschlägen.
Hohe Funktionssicherheit	Der Antrieb ist überlastsicher, benötigt keine Endschalter und bleibt am Endanschlag automatisch stehen.
Flexible Signalisierung	Mit einstellbarem Hilfsschalter (0...100%)

Zubehör

Elektrisches Zubehör	Beschreibung	Typ
Hilfsschalter 2x SPDT		S2A-F
Rückführpotentiometer 1 kΩ		P1000A-F
Mechanisches Zubehör	Beschreibung	Typ
Achsverlängerung 170 mm ø10 mm für Klappenachse ø6...16 mm		AV6-20

Beschreibung	Typ
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
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



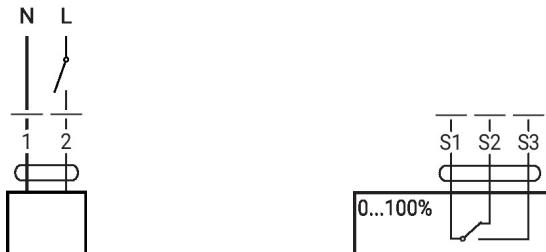
Achtung: Netzspannung!
Parallelanschluss weiterer Antriebe möglich. Leistungsdaten beachten.

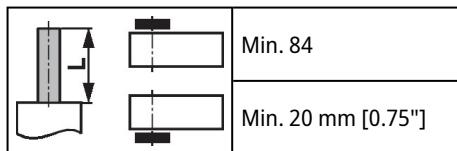
Aderfarben:

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

AC 230 V, Auf/Zu

Hilfsschalter



Abmessungen**Achslänge****Klemmbereich**

8...16	8...16

