

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

- Luftklappengröße bis ca. 0.5 m²
- Drehmoment Motor 2.5 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	2.5 W	
Leistungsverbrauch Ruhestellung	1.5 W	
Leistungsverbrauch Dimensionierung	5 VA	
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	2.5 Nm
Drehmoment Notstellfunktion	2.5 Nm	
Bewegungsrichtung Motor	wählbar durch Montage L/R	
Bewegungsrichtung Notstellung	wählbar durch Montage L/R	
Handverstellung	Nein	
Drehwinkel	Max. 95°	
Drehwinkel Hinweis	einstellbar ab 37% in Schritten von 2,5% (mit mechanischem Endanschlag)	
Laufzeit Motor	75 s / 90°	
Laufzeit Notstellfunktion	<25 s / 90°	
Schallleistungspegel Motor	50 dB(A)	
Achsmitsnahme	Universalklemmbock 6...12.7 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	IP42	
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.AA.B	
Überspannungskategorie	III	

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	0.66 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.
- 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 beigepackter Verdrehsicherung.
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

Mechanisches Zubehör	Beschreibung	Typ
Antriebshebel		AH-TF
Achsverlängerung 170 mm ø10 mm für Klappenachse ø6...16 mm		AV6-20
Kugelgelenk passend zu Klappenhebel KH8 / KH10		KG10A
Kugelgelenk passend zu Klappenhebel KH8		KG8
Klappenhebel Schlitzbreite 8.2 mm, Klemmbereich ø10...18 mm		KH8
Schraubbefestigungsset		SB-TF
Drehwinkelbegrenzer, mit Endanschlag		ZDB-TF

Zubehör

Beschreibung

Typ

Formschlussadapter 8x8 mm
Montageset für Gestängebetätigung für Flach- und Seitenmontage
Verdrehssicherung 180 mm, Multipack 20 Stk.

ZF8-TF
ZG-TF1
Z-ARS180

Elektrische Installation



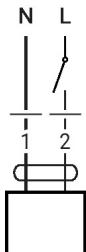
Achtung: Netzspannung!

Parallelanschluss weiterer Antriebe möglich. Leistungsdaten beachten.

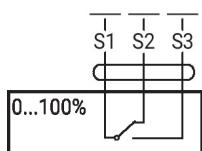
Aderfarben:

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

AC 230 V, Auf/Zu



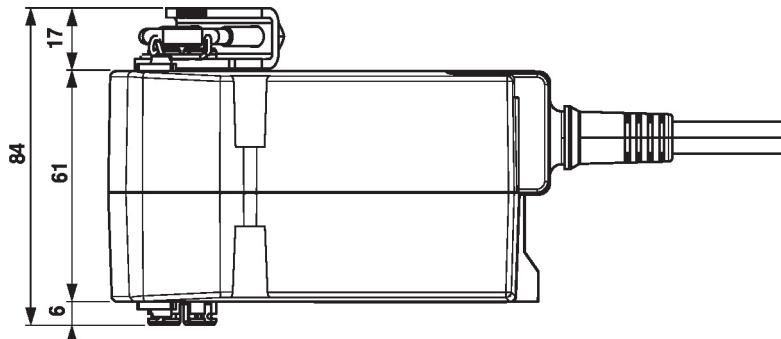
Hilfsschalter



Abmessungen

Achslänge

	Min. 84
	Min. 20 mm [0.75"]



Klemmbereich

6...12.7	6...12.7

