

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

- Klappengrösse bis ca. 0.5 m²
- Drehmoment Motor 2.5 Nm
- Nennspannung AC 100...240 V
- Ansteuerung Auf/Zu
- mit integriertem Hilfsschalter


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%
	Schaltleistung Hilfsschalter	1 mA...3 A (0.5 A induktiv), DC 5 V...AC 250 V
	Anschluss Speisung / Steuerung	Kabel 1 m, 2x 0.75 mm ²
	Anschluss Hilfsschalter	Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm ²
	Parallelbetrieb	ja (Leistungsdaten beachten)
	Funktionsdaten	Drehmoment Motor
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°
Schalleistungspegel Motor		50 dB(A)
Achsmithnahme		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

Technische Daten

Sicherheitsdaten	Bemessungsstossspannung Speisung / Steuerung	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 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.
- Das Gerät enthält elektrische und elektronische Komponenten und darf nicht als Haushaltsmüll entsorgt werden. Die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung ist zu beachten.

Produktmerkmale

Wirkungsweise	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 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

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

Typ

ZF8-TF
 ZG-TF1
 Z-ARS180

Elektrische Installation



Achtung: Netzspannung!

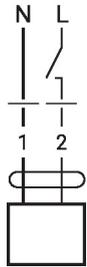
Parallelanschluss weiterer Antriebe möglich. Leistungsdaten beachten.

Aderfarben:

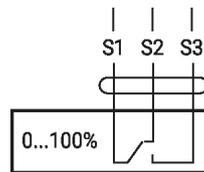
- 1 = blau
- 2 = braun
- S1 = violett
- S2 = rot
- S3 = weiss

Anschlussschemas

AC 230 V, Auf/Zu

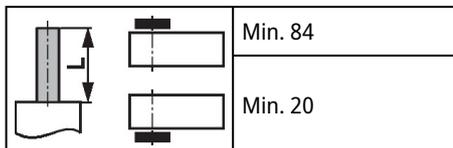


Hilfsschalter



Abmessungen

Achslänge



Klemmbereich

6...12.7	6...12.7

