

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

- Klappengrösse bis ca. 0.5 m²
- Nenndrehmoment 2.5 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 85...264 V
	Leistungsverbrauch Betrieb	2.5 W
	Leistungsverbrauch Ruhestellung	1.5 W
	Leistungsverbrauch Dimensionierung	5 VA
	Hilfsschalter	1 x EPU, 0...100%
	Schaltleistung Hilfsschalter	1 mA...3 (0.5 induktiv) A, AC 250 V
	Anschluss Speisung / Steuerung	Kabel 1 m, 2 x 0.75 mm ²
	Anschluss Hilfsschalter	Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm ²
Funktionsdaten	Parallelbetrieb	Ja (Leistungsdaten beachten)
	Drehmoment Motor	min. 2.5 Nm
	Drehmoment Federrücklauf	min. 2.5 Nm
	Laufrichtung Motor	wählbar durch Montage L / R
	Laufrichtung Notstellfunktion	wählbar durch Montage L / R
	Handverstellung	nein
	Drehwinkel	max. 95°
	Drehwinkel Hinweis	einstellbar ab 37% in 2.5%-Schritten (mit mechanischem Anschlag)
	Laufzeit Motor	75 s / 90°
	Laufzeit Notstellfunktion	<25 s / 90°
	Schalleistungspegel Motor	50 dB(A)
	Achsmithnahme	Universalklemmbock 6...12.7 mm
	Stellungsanzeige	mechanisch
Lebensdauer	min. 60'000 Notstellungen	
Sicherheit	Schutzklasse IEC/EN	II schutzisoliert
	Schutzklasse Hilfsschalter IEC/EN	II schutzisoliert
	Schutzart IEC/EN	IP42
	EMV	CE gemäss 2004/108/EG
	Niederspannungsrichtlinie	CE gemäss 2006/95/EG
	Zertifizierung IEC/EN	IEC/EN 60730-1 und IEC/EN 60730-2-14
	Wirkungsweise	Typ 1.AA.B
	Überspannungskategorie	III
	Bemessungstossspannung Speisung / Steuerung	4 kV
	Bemessungstossspannung Hilfsschalter	4 kV
	Verschmutzungsgrad der Umgebung	3
	Umgebungstemperatur	-30...50 °C
	Lagertemperatur	-40...80 °C
Umgebungsfeuchte	95% r.H., nicht kondensierend	
Wartung	wartungsfrei	
Gewicht	Gewicht ca.	0.78 kg

Sicherheitshinweise


- Das Gerät darf nicht für Anwendungen ausserhalb des spezifizierten Einsatzbereiches, insbesondere nicht in Flugzeugen und jeglichen anderen Fortbewegungsmitteln zu Luft, verwendet werden.

Sicherheitshinweise

- Aussenanwendung: nur möglich, wenn kein (Meer)wasser, Schnee, Eis, Sonnenbestrahlung und aggressive Gase direkt auf den Antrieb einwirken und gewährleistet ist, dass sich die Umgebungsbedingungen jederzeit innerhalb der Grenzwerte gemäss Datenblatt bewegen.
- 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 austauschbare oder reparierbare 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.
Direktmontage	Einfache Direktmontage auf Klappenachse mit Universalklemmbock, Sicherung gegen Verdrehen mit beigepackter Verdrehsicherung.
Hohe Funktionssicherheit	Der Antrieb ist überlastsicher, benötigt keine Endschalter und bleibt am Anschlag automatisch stehen.
Einstellbarer Drehwinkel	Einstellbarer Drehwinkel mit mechanischen Anschlägen.
Flexible Signalisation	Mit einstellbarem Hilfsschalter (0...100%)

Zubehör

	Beschreibung	Typ
Mechanisches Zubehör	Antriebshebel TF..	AH-TF
	Achsverlängerung 170 mm, für Klappenachsen Ø 6...20 mm	AV6-20
	Kugelgelenk gerade, mit M8, passend zu Klappenhebeln KH8	KG10A
	Kugelgelenk abgewinkelt, mit M8, passend zu Klappenhebeln KH8	KG8
	Klappenhebel, für Klappenachsen	KH8
	Schraubbefestigungs-Set TF..	SB-TF
	Drehwinkelbergrenzer TF..	ZDB-TF
	Formschlussadapter GR, 14x14x40 mm	ZF8-TF
	Montageset für Gestängebetätigung TF..	ZG-TF1

Elektrische Installation

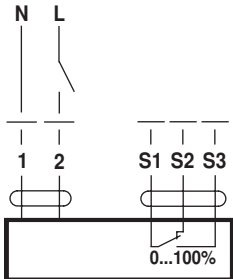


Hinweise

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

Anschlusschemas

AC 230 V, Auf-Zu

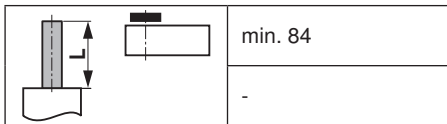


Kabelfarben:

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

Abmessungen [mm]

Achslänge



Klemmbereich

6...12.7	6...12.7

Massbilder

