

Stetiger 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 stetig 2...10 V
- Stellungsrückmeldung 2...10 V



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	2 W
	Leistungsverbrauch Dimensionierung	5 VA
	Anschluss Speisung	Kabel 1 m, 2x 0.75 mm ²
	Anschluss Ansteuerung	Kabel 1 m, 3x 0.75 mm ²
	Parallelbetrieb	ja (Leistungsdaten beachten)
Funktionsdaten	Drehmoment Motor	2.5 Nm
	Drehmoment Notstellfunktion	2.5 Nm
	Arbeitsbereich Y	2...10 V
	Eingangswiderstand	100 kΩ
	Stellungsrückmeldung U	2...10 V
	Stellungsrückmeldung U Hinweis	max. 0.5 mA
	Positionsgenauigkeit	±5%
	Bewegungsrichtung Motor	wählbar mit Schalter 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	150 s / 90°
	Laufzeit Notstellfunktion	<25 s / 90°
	Schallleistungspegel Motor	50 dB(A)
	Achsmithnahme	Universalklemmbock 6...12.7 mm
Sicherheitsdaten	Positionsanzeige	mechanisch
	Lebensdauer	Min. 60'000 Notstellpositionen
	Schutzklasse 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

Sicherheitsdaten	Wirkungsweise	Typ 1.AA
	Überspannungskategorie	II
	Bemessungsstossspannung Speisung	2.5 kV
	Bemessungsstossspannung Ansteuerung	2.5 kV
	Verschmutzungsgrad	2
	Umgebungsfeuchte	Max. 95% RH, nicht kondensierend
	Umgebungstemperatur	-30...50°C [-22...122°F]
	Lagertemperatur	-40...80°C [-40...176°F]
	Wartung	wartungsfrei
Gewicht	Gewicht	0.78 kg

Sicherheitshinweise



- Dieses Gerät ist für die Anwendung in stationären Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage 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 wird mit einem Stellsignal Y (Arbeitsbereich beachten) angesteuert und bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugsfeder in die Betriebsstellung. Bei einer Unterbrechung der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Notstellposition 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.

Zubehör

Elektrisches Zubehör	Beschreibung	Typ
	Signalwandler Spannung/Strom 100 kΩ 4...20 mA, Speisung AC/DC 24 V	Z-UIC
	Stellungsgeber für Wandmontage	SGA24
	Stellungsgeber für Einbaumontage	SGE24
	Stellungsgeber für Frontmontage	SGF24

Zubehör

Mechanisches Zubehör

Beschreibung

Stellungsgeber für Wandmontage

Typ

CRP24-B1

Beschreibung

Antriebshebel

Achsverlängerung 170 mm $\varnothing 10$ mm für Klappenachse $\varnothing 6...16$ mm

Kugelgelenk passend zu Klappenhebel KH8 / KH10

Kugelgelenk passend zu Klappenhebel KH8

Klappenhebel Schlitzbreite 8.2 mm, Klemmbereich $\varnothing 10...18$ mm

Schraubbefestigungsset

Drehwinkelbegrenzer, mit Endanschlag

Formschlussadapter 8x8 mm

Montageset für Gestängebetätigung für Flach- und Seitenmontage

Verdrehsicherung 180 mm, Multipack 20 Stk.

Typ

AH-TF

AV6-20

KG10A

KG8

KH8

SB-TF

ZDB-TF

ZF8-TF

ZG-TF1

Z-ARS180

Elektrische Installation



Achtung: Netzspannung!

Parallelanschluss weiterer Antriebe möglich. Leistungsdaten beachten.

Aderfarben:

1 = blau

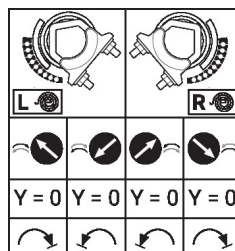
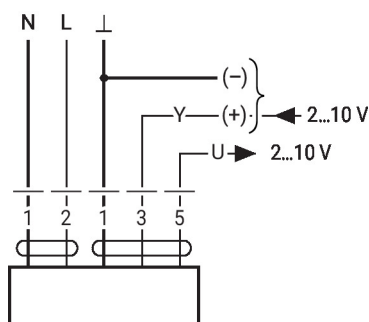
2 = braun

1 = schwarz

3 = weiss


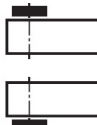


5 = orange

AC 230 V, stetig





Abmessungen

Achslänge

		Min. 84
		Min. 20 mm [0.75"]

Klemmbereich

	
6...12.7	6...12.7

