

Klappenantrieb für das Verstellen von Klappen in der technischen Gebäudeausrüstung

- Luftklappengröße bis ca. 1.5 m²
- Drehmoment Motor 8 Nm
- Nennspannung AC 100...240 V
- Ansteuerung Auf/Zu, 3-Punkt
- Laufzeit Motor 20 s



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 W	
Leistungsverbrauch Ruhestellung	1 W	
Leistungsverbrauch Dimensionierung	5.5 VA	
Anschluss Speisung / Ansteuerung	Kabel 1 m, 3x 0.75 mm ²	
Parallelbetrieb	ja (Leistungsdaten beachten)	
Funktionsdaten	Drehmoment Motor	8 Nm
Bewegungsrichtung Motor	wählbar mit Schalter 0 (linksdrehend) / 1 (rechtsdrehend)	
Handverstellung	mit Drucktaste, arretierbar	
Drehwinkel	Max. 95°	
Drehwinkel Hinweis	beidseitig begrenzbar durch verstellbare mechanische Endanschläge	
Laufzeit Motor	20 s / 90°	
Schallleistungspegel Motor	55 dB(A)	
Achsmitsnahme	Universalklemmbock kehrbar 10...20 mm	
Positionsanzeige	mechanisch, aufsteckbar	
Sicherheitsdaten	Schutzklasse IEC/EN	II, verstärkte Isolierung
Schutzklasse UL	II, verstärkte Isolierung	
Schutzart IEC/EN	IP54	
Schutzart NEMA/UL	NEMA 2	
Gehäuse	UL Enclosure Type 2	
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	
UL Approval	cULus gemäss UL60730-1A, UL60730-2-14 und CAN/CSA E60730-1 Die UL-Kennzeichnung des Antriebs ist abhängig vom Produktionsstandort, das Gerät ist in jedem Fall UL-konform	
Hygieneprüfung	Gemäss VDI 6022 Blatt 1 / SWKI VA 104-01, reinigbar und desinfizierbar, emissionsarm	
Wirkungsweise	Typ 1	

Sicherheitsdaten	Bemessungsstossspannung Speisung / Ansteuerung	4 kV
Verschmutzungsgрад	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	0.87 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

Einfache Direktmontage	Einfache Direktmontage auf Klappenachse mit Universalklemmbock, Sicherung gegen Verdrehen mit beigeckter Verdreh sicherung.
Handverstellung	Handverstellung mit Drucktaste möglich (Getriebeausrastung, solange die Taste gedrückt wird bzw. arretiert bleibt).
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
	Hilfsschalter 1x SPDT aufsteckbar	S1A
	Hilfsschalter 2x SPDT aufsteckbar	S2A
	Rückführpotentiometer 140 Ω aufsteckbar	P140A
	Rückführpotentiometer 1 kΩ aufsteckbar	P1000A
	Rückführpotentiometer 10 kΩ aufsteckbar	P10000A
Mechanisches Zubehör	Beschreibung	Typ
	Antriebshebel für Standardklemmbock (kehrbar)	AH-20
	Achsverlängerung 240 mm ø20 mm für Klappenachse ø12...21 mm CrNi	AV12-25-I

Beschreibung

Typ

Achsverlängerung 240 mm ø20 mm für Klappenachse ø8...22.7 mm	AV8-25
Kugelgelenk passend zu Klappenhebel KH8	KG8
Kugelgelenk passend zu Klappenhebel KH8 / KH10	KG10A
Klappenhebel Schlitzbreite 8.2 mm, Klemmbereich ø10...18 mm	KH8
Klemmbock einseitig, Klemmbereich ø8...26 mm, Multipack 20 Stk.	K-ENSA
Verdreh sicherung 180 mm, Multipack 20 Stk.	Z-ARS180
Formschlusseinsatz 10x10 mm, Multipack 20 Stk.	ZF10-NSA
Formschlusseinsatz 12x12 mm, Multipack 20 Stk.	ZF12-NSA
Formschlusseinsatz 15x15 mm, Multipack 20 Stk.	ZF15-NSA
Formschlusseinsatz 16x16 mm, Multipack 20 Stk.	ZF16-NSA
Positionsanzeiger, Multipack 20 Stk.	Z-PI
Klemmbock einseitig, Klemmbereich 8...26 mm, mit Einlegeteil, Multipack 20 Stk.	K-ENMA
Klemmbock, kehrbar, Klemmbereich ø8...20 mm	K-NA
Formschlusseinsatz 8x8 mm, Multipack 20 Stk.	ZF8-NMA
Bodenplattenverlängerung für NM..A zu NM..	Z-NMA

Elektrische Installation



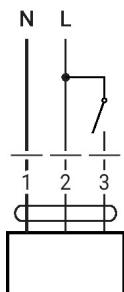
Achtung: Netzspannung!

Parallelanschluss weiterer Antriebe möglich. Leistungsdaten beachten.

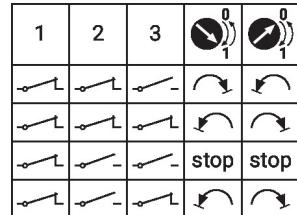
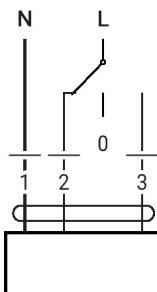
Aderfarben:

- 1 = blau
2 = braun
3 = weiss

AC 230 V, Auf/Zu

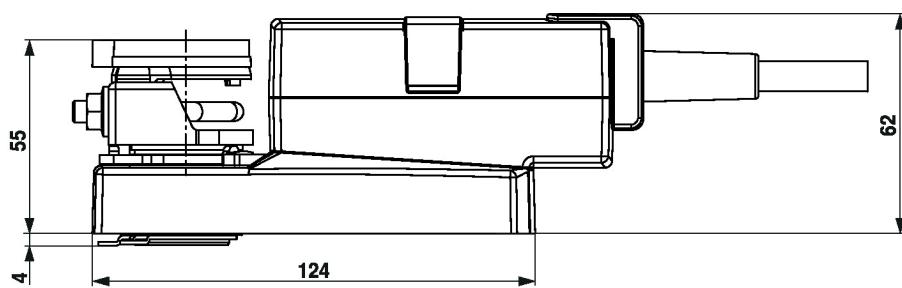
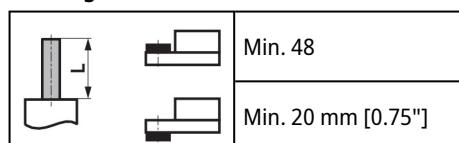


AC 230 V, 3-Punkt

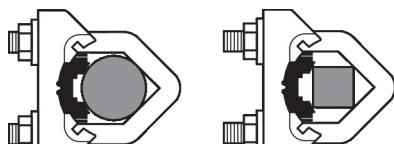


Abmessungen

Achslänge

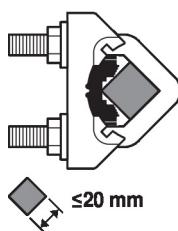


Klemmbereich

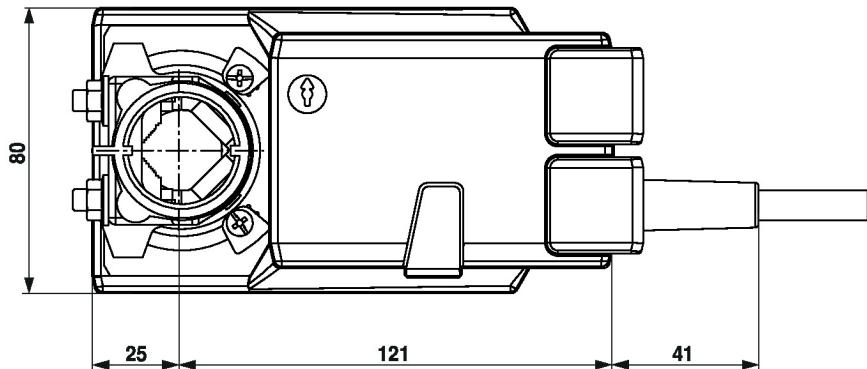


10 ... 20 mm

≥10 mm



≤20 mm



Bei Verwendung einer Rundachse aus CrNi
(INOX): ø12...20 mm