

Klappenantrieb für das Verstellen von Klappen in der technischen Gebäudeausrüstung

- Luftklappengröße bis ca. 1 m²
- Drehmoment Motor 5 Nm
- Nennspannung DC 48...110 V
- Ansteuerung Auf/Zu, 3-Punkt



Abbildung kann vom Produkt abweichen

Technische Daten

Elektrische Daten	Nennspannung	DC 48...110 V
Funktionsbereich	DC 33.6...140 V (EN); DC 33.6...121 V (UL)	
Leistungsverbrauch Betrieb	2.5 W	
Leistungsverbrauch Ruhestellung	2 W	
Leistungsverbrauch Dimensionierung	2.5 VA	
Anschluss Speisung / Ansteuerung	Kabel 1 m, 3x 0.75 mm ²	
Parallelbetrieb	ja (Leistungsdaten beachten)	
Funktionsdaten	Drehmoment Motor	5 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	150 s / 90°	
Schallleistungspegel Motor	35 dB(A)	
Achsmitsnahme	Universalklemmbock 6...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	
Bahnnormen	Beidseitig schutzlackierte Leiterplatte	
Wirkungsweise	Typ 1	

Sicherheitsdaten	Bemessungsstossspannung Speisung / Ansteuerung	2.5 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	0.45 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: Niederspannung!
- 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 beige packter 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
	Achsverlängerung 170 mm ø10 mm für Klappenachse ø6...16 mm Klemmbock einseitig, Klemmbereich ø6...20 mm, Multipack 20 Stk.	AV6-20 K-ELA

Beschreibung

Typ

Klemmbock einseitig, Klemmbereich ø6...10 mm, Multipack 20 Stk.	K-ELA10
Klemmbock einseitig, Klemmbereich ø6...13 mm, Multipack 20 Stk.	K-ELA13
Klemmbock einseitig, Klemmbereich ø6...16 mm, Multipack 20 Stk.	K-ELA16
Verdrehssicherung 180 mm, Multipack 20 Stk.	Z-ARS180
Formschlusseinsatz 8x8 mm, Multipack 20 Stk.	ZF8-LMA
Formschlusseinsatz 10x10 mm, Multipack 20 Stk.	ZF10-LMA
Formschlusseinsatz 12x12 mm, Multipack 20 Stk.	ZF12-LMA
Formschlusseinsatz 8x8 mm, mit Drehwinkelbegrenzer und Positionsanzeiger, Multipack 20 Stk.	ZFRL8-LMA
Formschlusseinsatz 10x10 mm, mit Drehwinkelbegrenzer und Positionsanzeiger, Multipack 20 Stk.	ZFRL10-LMA
Formschlusseinsatz 12x12 mm, mit Drehwinkelbegrenzer und Positionsanzeiger, Multipack 20 Stk.	ZFRL12-LMA
Positionsanzeiger, Multipack 20 Stk.	Z-PI

Elektrische Installation



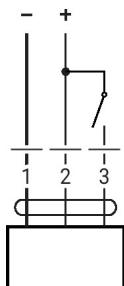
Achtung Niederspannung max. 140 V!

Parallelanschluss weiterer Antriebe möglich. Leistungsdaten beachten.

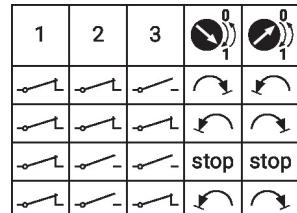
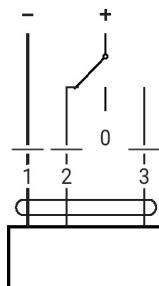
Aderfarben:

- 1 = schwarz
2 = rot
3 = weiss

DC 72 V, Auf/Zu

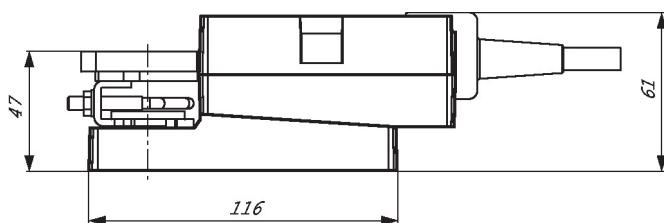
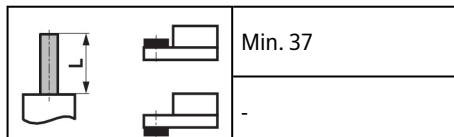


DC 72 V, 3-Punkt



Abmessungen

Achslänge



Klemmbereich

6...20	≥ 6	≤ 20

