

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

- Luftklappengröße bis ca. 0.8 m²
- Drehmoment Motor 4 Nm
- Nennspannung AC/DC 24 V
- Ansteuerung Auf/Zu

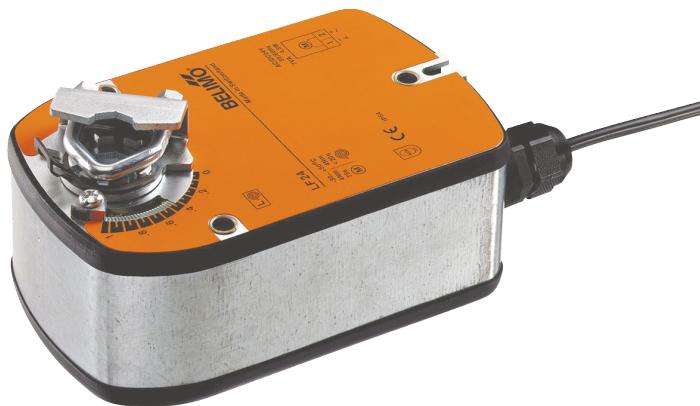


Abbildung kann vom Produkt abweichen

Technische Daten

Elektrische Daten		
	Nennspannung	AC/DC 24 V
	Nennspannung Frequenz	50/60 Hz
	Funktionsbereich	AC 19.2...28.8 V / DC 21.6...28.8 V
	Leistungsverbrauch Betrieb	5 W
	Leistungsverbrauch Ruhestellung	2.5 W
	Leistungsverbrauch Dimensionierung	7 VA
	Einschaltstrom	5.8 A @ 5 ms
	Anschluss Speisung / Ansteuerung	Kabel 1 m, 2x 0.75 mm ²
	Parallelbetrieb	ja (Leistungsdaten beachten)
Funktionsdaten		
	Drehmoment Motor	4 Nm
	Drehmoment Notstellfunktion	4 Nm
	Bewegungsrichtung Motor	wählbar durch Montage L/R
	Bewegungsrichtung Notstellung	wählbar durch Montage L/R
	Handverstellung	Nein
	Drehwinkel	Max. 95°
	Drehwinkel Hinweis	Einstellbar 37...100% mit integrierter mechanischer Begrenzung
	Laufzeit Motor	75 s / 90°
	Laufzeit Notstellfunktion	<20 s @ -20...50°C, <60 s @ -30°C
	Schalleistungspegel Motor	50 dB(A)
	Achsmitnahme	Universalklemmbock 8...16 mm
	Positionsanzeige	mechanisch
	Lebensdauer	Min. 60'000 Notstellpositionen
Sicherheitsdaten		
	Schutzklasse IEC/EN	III, Sicherheitskleinspannung (SELV)
	Schutzart IEC/EN	IP54
	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.B
	Bemessungsstossspannung Speisung / Ansteuerung	0.8 kV
	Verschmutzungsgrad	3
	Umgebungsfeuchte	Max. 95% RH, nicht kondensierend

Sicherheitsdaten	Umgebungstemperatur	-30...50°C [-22...122°F]
	Lagertemperatur	-40...80°C [-40...176°F]
	Wartung	wartungsfrei
Gewicht	Gewicht	1.4 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.
- 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 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 beigepackter Verdreh sicherung.
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 2x SPDT	S2-A-F		
	Rückführpotentiometer 1 kΩ	P1000A-F		
Mechanisches Zubehör	Beschreibung	Typ		
	Achsverlängerung 170 mm ø10 mm für Klappenachse ø6...16 mm	AV6-20		
	Klemmbock, kehrbar, Klemmbereich ø16...20 mm	K6-1		
	Kugelgelenk passend zu Klappenhebel KH8 / KH10	KG10A		
	Kugelgelenk passend zu Klappenhebel KH8	KG8		
	Klappenhebel Schlitzbreite 8.2 mm, Klemmbereich ø10...18 mm	KH8		
	Antriebshebel, Klemmbereich ø8...16 mm, Schlitzbreite 8.2 mm	KH-LF		
	Drehwinkelbegrenzer, mit Endanschlag	ZDB-LF		
	Formschlussadapter 8x8 mm	ZF8-LF		
	Montageset für Gestängebetätigung für Flachmontage	ZG-LF1		

Zubehör

Beschreibung

Typ

Montageset für Gestängebetätigung für seitliche Montage Schlitzbreite

ZG-LF3

6.2 mm

Verdreh sicherung 180 mm, Multipack 20 Stk.

Z-ARS180L

Elektrische Installation



Speisung vom Sicherheitstransformator.

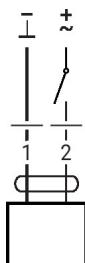
Parallelanschluss weiterer Antriebe möglich. Leistungsdaten beachten.

Aderfarben:

1 = schwarz

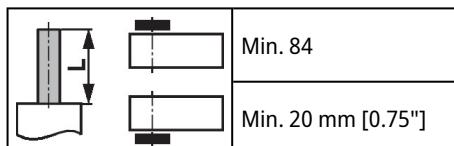
2 = rot

AC/DC 24 V, Auf/Zu



Abmessungen

Achslänge



Klemmbereich

8...16	8...16

