

Rotativantrieb für das Verstellen von Klappen und Blenden in der technischen Gebäudeausrüstung

- Klappengrösse bis ca. 0.6 m²
- Nenndrehmoment 3 Nm
- Nennspannung AC 230 V
- Ansteuerung Auf-Zu, 3-Punkt
- Achsmithnahme Formschluss 12 mm oder 8 mm (mit Einsatz)


Technische Daten

Elektrische Daten	Nennspannung	AC 230 V
	Nennspannung Frequenz	50/60 Hz
	Funktionsbereich	AC 85...265 V
	Leistungsverbrauch Betrieb	2 W
	Leistungsverbrauch Ruhestellung	1 W
	Leistungsverbrauch Dimensionierung	4 VA
	Anschluss Speisung / Steuerung	Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm ²
	Parallelbetrieb	Ja (Leistungsdaten beachten)
Funktionsdaten	Drehmoment Motor	min. 3 Nm
	Laufrichtung Motor	wählbar mit Schalter 0 (linksdrehend) / 1 (rechtsdrehend)
	Handverstellung	Getriebeausrastung mit Drucktaste, arretierbar
	Drehwinkel	∞
	Drehwinkel Hinweis	endlos (einstellbar 0...330° mit Drehwinkelbegrenzer ZDB-LU)
	Laufzeit Motor	150 s / 360°
	Schalleistungspegel Motor	45 dB(A)
	Achsmithnahme	Formschluss 12 mm oder 8 mm (mit Einsatz)
Sicherheit	Schutzklasse IEC/EN	II schutzisoliert
	Schutzklasse UL	II schutzisoliert
	Schutzart IEC/EN	IP54
	Schutzart NEMA/UL	NEMA 2, UL Enclosure Type 2
	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
	Zertifizierung UL	cULus gemäss UL 60730-1A, UL 60730-2-14 und CAN/CSA E60730-1:02
	Wirkungsweise	Typ 1
	Bemessungsstossspannung Speisung / Steuerung	4 kV
Gewicht	Verschmutzungsgrad der Umgebung	3
	Umgebungstemperatur	-30...50 °C
	Lagertemperatur	-40...80 °C
	Umgebungsfeuchte	95% r.H., nicht kondensierend
	Wartung	wartungsfrei
	Gewicht ca.	0.63 kg

Sicherheitshinweise


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

Sicherheitshinweise

- 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.
- Es dürfen keine mechanischen Schnittstellen aufgebaut werden, die von BELIMO nicht ausdrücklich für diesen Antrieb vorgesehen sind.
- Kabel dürfen nicht vom Gerät entfernt werden.
- Bei der Bestimmung des Drehmomentbedarfs müssen die Angaben der Klappenhersteller (Querschnitt, Bauart, Einbauort) sowie 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

Direktmontage	Formschlüssige Direktmontage auf Klappenachse 12 mm oder 8 mm (mit Einsatz). Optional kann der Antrieb auch mit einem Formschluss 10 mm oder einem Klemmbock 8...12 mm ausgerüstet werden (siehe «Zubehör»).
Handverstellung	Handverstellung mit Drucktaste möglich (Getriebeausrüstung solange die Taste gedrückt wird bzw. arretiert bleibt).
Hohe Funktionssicherheit	Der Antrieb ist überlastsicher, benötigt keine Endschalter und bleibt am Anschlag automatisch stehen.
Einstellbarer Drehwinkel	Der Drehwinkel des Rotativantriebs kann mit Drehwinkelbegrenzer ZDB-LU in 10°-Schritten zwischen 0 und 330° eingestellt werden.

Zubehör

	Beschreibung	Typ
Mechanisches Zubehör	Klemmbock LU.. für Klemmbereich 8...12 mm	K-LU
	Drehwinkelbegrenzung LU., mit Skalierung 0...330°	ZDB-LU
	Formschlusseinsatz 10x10 mm, für LU..	ZF10-LUA

Elektrische Installation

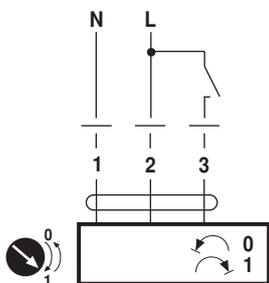


Hinweise

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

Anschlusschemas

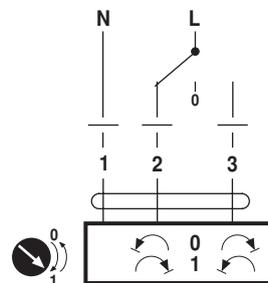
AC 230 V, Auf-Zu



Kabelfarben:

- 1 = blau
- 2 = braun
- 3 = weiss

AC 230 V, 3-Punkt



Kabelfarben:

- 1 = blau
- 2 = braun
- 3 = weiss

Abmessungen [mm]

Achslänge

	min. 20
	-

Klemmbereich

		8
		12

Massbilder

