

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

- Klappengrösse bis ca. 0.6 m<sup>2</sup>
- Nenn Drehmoment 3 Nm
- Nennspannung AC/DC 24 V
- Ansteuerung Auf-Zu, 3-Punkt
- Achsmithnahme Formschluss 12 mm oder 8 mm (mit Einsatz)


**Technische Daten**

<b>Elektrische Daten</b>	Nennspannung	AC/DC 24 V
	Nennspannung Frequenz	50/60 Hz
	Funktionsbereich	AC 19.2...28.8 V / DC 19.2...28.8 V
	Leistungsverbrauch Betrieb	1 W
	Leistungsverbrauch Ruhestellung	0.5 W
	Leistungsverbrauch Dimensionierung	2.5 VA
	Anschluss Speisung / Steuerung	Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm <sup>2</sup>
	Parallelbetrieb	Ja (Leistungsdaten beachten)
<b>Funktionsdaten</b>	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°
	Schallleistungspegel Motor	45 dB(A)
	Achsmithnahme	Formschluss 12 mm oder 8 mm (mit Einsatz)
<b>Sicherheit</b>	Schutzklasse IEC/EN	III Schutzkleinspannung
	Schutzklasse UL	UL Class 2 Supply
	Schutzart IEC/EN	IP54
	Schutzart NEMA/UL	NEMA 2, UL Enclosure Type 2
	EMV	CE gemäss 2004/108/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
	Bemessungstossspannung Speisung / Steuerung	0.8 kV
	Verschmutzungsgrad der Umgebung	3
Umgebungstemperatur	-30...50 °C	
Lagertemperatur	-40...80 °C	
Umgebungsfeuchte	95% r.H., nicht kondensierend	
Wartung	wartungsfrei	
<b>Gewicht</b>	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.
- Die Installation hat durch autorisiertes Fachpersonal zu erfolgen. Hierbei sind die gesetzlichen und behördlichen Vorschriften einzuhalten.

**Sicherheitshinweise**

- 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**

<b>Direktmontage</b>	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»).
<b>Handverstellung</b>	Handverstellung mit Drucktaste möglich (Getriebeausrüstung solange die Taste gedrückt wird bzw. arretiert bleibt).
<b>Hohe Funktionssicherheit</b>	Der Antrieb ist überlastsicher, benötigt keine Endschalter und bleibt am Anschlag automatisch stehen.
<b>Einstellbarer Drehwinkel</b>	Der Drehwinkel des Rotativantriebs kann mit Drehwinkelbegrenzer ZDB-LU in 10°-Schritten zwischen 0 und 330° eingestellt werden.

**Zubehör**

	<b>Beschreibung</b>	<b>Typ</b>
<b>Elektrisches Zubehör</b>	Stellungsgeber für Wandmontage, Einstellbereich 0...100%	CRP24-B1
	<b>Beschreibung</b>	<b>Typ</b>
<b>Mechanisches Zubehör</b>	Klemmbock LU.. für Klemmbereich 8...12 mm	K-LU
	Drehwinkelbegrenzung LU.., mit Skalierung 0...330°	ZDB-LU
	Formschlusseinsatz 10x10 mm, für LU..	ZF10-LUA

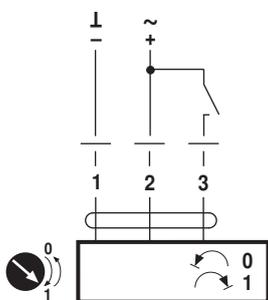
**Elektrische Installation**

**Hinweise**

- Anschluss über Sicherheitstransformator.
- Parallelanschluss weiterer Antriebe möglich. Leistungsdaten beachten.

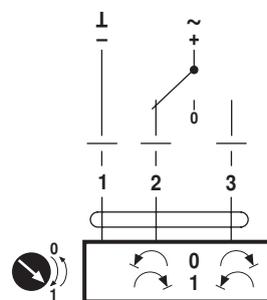
**Anschlusschemas**

AC/DC 24 V, Auf-Zu



**Kabelfarben:**  
 1 = schwarz  
 2 = rot  
 3 = weiss

AC/DC 24 V, 3-Punkt



**Kabelfarben:**  
 1 = schwarz  
 2 = rot  
 3 = weiss

Abmessungen [mm]

Achslänge

	min. 20
	-

Klemmbereich

		8
		12

Massbilder

