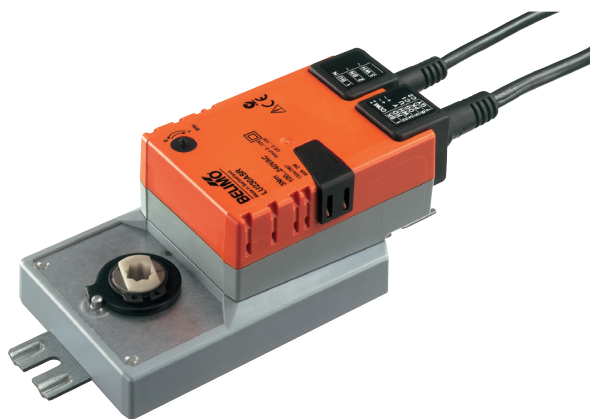


Rotativantrieb für das Verstellen von Klappen und Blenden in der technischen Gebäudeausrüstung

- Klappengrösse bis ca. 0.6 m²
- Nenndrehmoment 3 Nm
- Nennspannung AC 230 V
- Ansteuerung Stetig DC (0)2...10 V
- Stellungsrückmeldung DC 2...10 V
- 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 | Kabel 1 m, 2 x 0.75 mm ² |
| | Anschluss Steuerung | Kabel 1 m, 4 x 0.75 mm ² |
| | Parallelbetrieb | Ja (Leistungsdaten beachten) |
| Funktionsdaten | Drehmoment Motor | min. 3 Nm |
| | Stellsignal Y | DC 0...10 V |
| | Stellsignal Y Hinweis | Eingangswiderstand 100 kΩ |
| | Arbeitsbereich Y | DC 2...10 V |
| | Stellungsrückmeldung U | DC 2...10 V |
| | Stellungsrückmeldung U Hinweis | max. 1 mA |
| | Hilfsspeisung | DC 24 V ±30%, max. 10 mA |
| | Gleichlauf | ±5% |
| | Laufrichtung Motor | wählbar mit Schalter 0 / 1 |
| | Laufrichtung Hinweis | Y = 0 V: bei Schalterstellung 0 (linksdrehend) / 1 (rechtsdrehend) |
| | Handverstellung | Getriebeausrastung mit Drucktaste, arretierbar |
| | Drehwinkel | 0...330° |
| | Drehwinkel Hinweis | fest eingestellt |
| | 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 |
| | Bemessungsschossspannung Speisung | 4 kV |
| | Bemessungsschossspannung Steuerung | 0.8 kV |
| Verschmutzungsgrad der Umgebung | 3 | |
| Umgebungstemperatur | -30...50°C | |
| Lagertemperatur | -40...80°C | |
| Umgebungsfeuchte | 95% r.H., nicht kondensierend | |
| Wartung | wartungsfrei | |
| Gewicht | Gewicht ca. | 0.66 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!
- 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.
- Der Sicherungsring der Drehwinkelbegrenzung darf nicht entfernt werden.
- 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

| | |
|---------------------------------|--|
| Wirkungsweise | Der Antrieb wird mit einem Normstellsignal DC 0...10 V angesteuert und fährt auf die vom Stellsignal vorgegebene Stellung. Die Messspannung U dient zur elektrischen Anzeige der Klappenstellung 0...100% und als Folgestellsignal für weitere Antriebe. |
| 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 (Getriebeausrastung solange die Taste gedrückt wird bzw. arretiert bleibt). |
| Hohe Funktionssicherheit | Der Antrieb ist überlastsicher, benötigt keine Endschalter und bleibt am Anschlag automatisch stehen. |

Zubehör

| | Beschreibung | Typ |
|-----------------------------|--|------------|
| Elektrisches Zubehör | Stellungsgeber für Wandmontage, Einstellbereich 0...100% | SGA24 |
| | Stellungsgeber für Einbaumontage, Einstellbereich 0...100% | SGE24 |
| | Stellungsgeber für Frontmontage, Einstellbereich 0...100% | SGF24 |
| | Beschreibung | Typ |
| Mechanisches Zubehör | Klemmbock LU.. für Klemmbereich 8...12 mm | K-LU |
| | Formschlusseinsatz 10x10 mm, für LU.. | ZF10-LUA |

Elektrische Installation

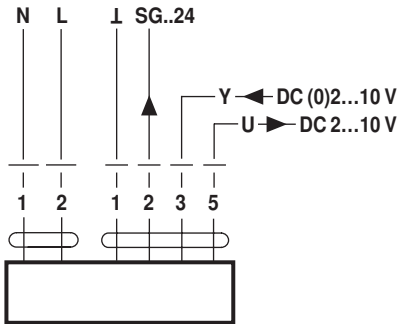


Hinweise

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

Anschlussschemas

AC 230 V, stetig



Kabelfarben:

- 1 = blau
- 2 = braun
- 1 = schwarz
- 2 = rot
- 3 = weiss
- 5 = orange

Abmessungen [mm]

Achslänge

| | |
|--|---------|
| | min. 20 |
| | - |

Klemmbereich

| | | |
|--|--|----|
| | | 8 |
| | | 12 |

Massbilder

