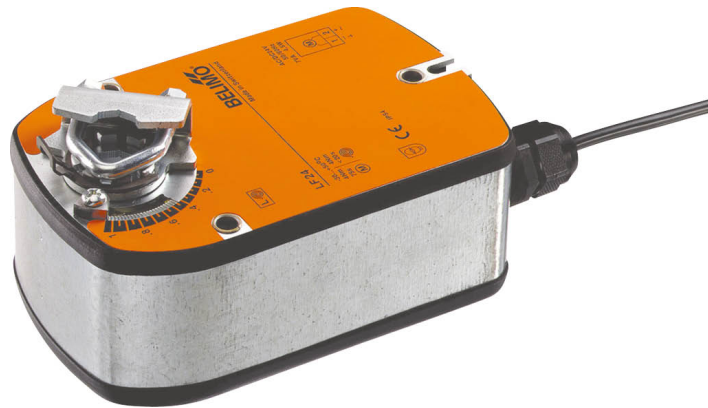


Drehantrieb mit Notstellfunktion für das Verstellen von Klappen in der technischen Gebäudeausrüstung

- Drehmoment Motor 4 Nm
- Nennspannung AC/DC 24 V
- Ansteuerung Auf/Zu
- LABS-konform gemäss VDMA 24364


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 |
| | Leistungsverbrauch Dimensionierung Hinweis | Imax 5.8 A @ 5 ms |
| | Anschluss Speisung / Steuerung | 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 |
| | Schallleistungspegel Motor | 50 dB(A) |
| | Achsmithnahme | 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 |
| | LABS-Konformität | Gemäss VDMA 24364 (Prüfklasse C1) Einsatz in Zone II zugelassen Reinigung mittels Niederdruck-Plasmabehandlung |
| | Hygieneprüfung | Gemäss VDI 6022 Blatt 1 / SWKI VA 104-01, reinigbar und desinfizierbar, emissionsarm |
| | Wirkungsweise | Typ 1.B |
| | Bemessungsstossspannung Speisung / Steuerung | 0.8 kV |

Technische Daten

| | | |
|-------------------------|---------------------|----------------------------------|
| Sicherheitsdaten | Verschmutzungsgrad | 3 |
| | Umgebungsfeuchte | Max. 95% RH, nicht kondensierend |
| | Umgebungstemperatur | -30...50°C [-22...122°F] |
| | Lagertemperatur | -10...40°C [14...104°F] |
| | Wartung | wartungsfrei |
| Gewicht | Gewicht | 1.4 kg |

Sicherheitshinweise


- Dieses Gerät ist für die Anwendung in stationären Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage 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.
- LABS-Konformität ist gewährleistet, solange die Verpackung ungeöffnet ist. Sobald die LABS-konforme Verpackung geöffnet wird, liegt die sachgemässe Handhabung der Produkte in der Verantwortung des Kunden. Bei sachgemässer, fachgerechter und sauberer Handhabung wird die LABS-Konformität von ungeöffneten Produkten während eines Jahres ab Reinigung gewährleistet. Der Nachweis für die sachgemässe, fachgerechte und saubere Handhabung obliegt dem Käufer. Achten Sie darauf, dass die erforderliche Sauberkeit der Produkte aufrechterhalten bleibt. Berühren Sie die Produkte nicht mit blossen Händen. Für allfällige Folgen aufgrund einer durch den Kunden verursachten Kontaminierung eines Produkts lehnt Belimo jede Haftung ab.

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 beige packter Verdrehsicherung. |
| Einstellbarer Drehwinkel | Einstellbarer Drehwinkel mit mechanischen Endanschlägen. |

Zubehör

| Elektrisches Zubehör | Beschreibung | Typ |
|-----------------------------|--|------------|
| | Hilfsschalter 2x SPDT | S2A-F |
| | Rückführpotentiometer 1 kΩ | P1000A-F |
| Mechanisches Zubehör | Beschreibung | Typ |
| | Achsverlängerung 170 mm ø10 mm für Klappenachse ø6...16 mm | AV6-20 |

Zubehör

| Beschreibung | Typ |
|---|-----------|
| Klemmbock, kehrbar, Klemmbereich $\varnothing 16 \dots 20$ mm | K6-1 |
| Kugelgelenk passend zu Klappenhebel KH8 / KH10 | KG10A |
| Kugelgelenk passend zu Klappenhebel KH8 | KG8 |
| Klappenhebel Schlitzbreite 8.2 mm, Klemmbereich $\varnothing 10 \dots 18$ mm | KH8 |
| Antriebshebel, Klemmbereich $\varnothing 8 \dots 16$ mm, Schlitzbreite 8.2 mm | KH-LF |
| Drehwinkelbegrenzer, mit Endanschlag | ZDB-LF |
| Formschlussadapter 8x8 mm | ZF8-LF |
| Montageset für Gestängebetätigung für Flachmontage | ZG-LF1 |
| Montageset für Gestängebetätigung für seitliche Montage Schlitzbreite 6.2 mm | ZG-LF3 |
| Verdrehsicherung 180 mm, Multipack 20 Stk. | Z-ARS180L |

Elektrische Installation


Speisung vom Sicherheitstransformator.

Parallelanschluss weiterer Antriebe möglich. Leistungsdaten beachten.

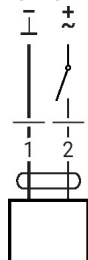
Aderfarben:

1 = schwarz

2 = rot

Anschlusschemas

AC/DC 24 V, Auf/Zu



Abmessungen

Achslänge

| | |
|--|--------------------|
| | Min. 84 |
| | Min. 20 mm [0.75"] |

Klemmbereich

| | |
|--------|--------|
| | |
| 8...16 | 8...16 |

