

Klappenantrieb für das Verstellen von Klappen in der technischen Gebäudeausrüstung

- Klappengrösse bis ca. 8 m²
- Nenndrehmoment 40 Nm
- Nennspannung AC/DC 24 V
- Ansteuerung Auf-Zu (nicht geeignet für 3-Punkt-Ansteuerungen)


Technische Daten

| | | |
|----------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Elektrische Daten | 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 | 4 W |
| | Leistungsverbrauch Ruhestellung | 2 W |
| | Leistungsverbrauch Dimensionierung | 6 VA |
| | Anschluss Speisung / Steuerung | Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm ² |
| | Parallelbetrieb | Ja (Leistungsdaten beachten) |
| Funktionsdaten | Drehmoment Motor | min. 40 Nm |
| | Laufrichtung Motor | wählbar mit Schalter 0 (linksdrehend) / 1 (rechtsdrehend) |
| | Handverstellung | mit Drucktaste, arretierbar |
| | Drehwinkel | max. 95° |
| | Drehwinkel Hinweis | beidseitig begrenzbar durch verstellbare mechanische Anschläge |
| | Laufzeit Motor | 150 s / 90° |
| | Schalleistungspegel Motor | 45 dB(A) |
| | Achsmithnahme | Universalklemmbock kehrbar 12...26.7 mm |
| | Stellungsanzeige | mechanisch, aufsteckbar |
| | Sicherheit | Schutzklasse IEC/EN |
| Schutzklasse UL | | UL Class 2 Supply |
| Schutzart IEC/EN | | IP54 |
| Schutzart NEMA/UL | | NEMA 2, UL Enclosure Type 2 |
| EMV | | CE gemäss 2014/30/EU |
| 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 | | 0.8 kV |
| Verschmutzungsgrad der Umgebung | | 3 |
| Umgebungstemperatur | -30°C ... 50°C | |
| Lagertemperatur | -40°C ... 80°C | |
| Umgebungsfeuchte | 95% r.H., nicht kondensierend | |
| Wartung | wartungsfrei | |
| Gewicht | Gewicht | 1.7 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.
- Kabel dürfen nicht vom Gerät entfernt werden.
- Bei der Bestimmung des Drehmomentbedarfs müssen die Angaben der Klappenhersteller zum Querschnitt, zur Bauart, zum Einbauort und zu den 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 | Einfache Direktmontage auf Klappenachse mit Universalklemmbock, Sicherung gegen Verdrehen mit beige packter Verdrehsicherung. |
| Handverstellung | Handverstellung mit Drucktaste möglich (Getriebeausrüstung solange die Taste gedrückt wird bzw. arretiert bleibt). |
| Einstellbarer Drehwinkel | Einstellbarer Drehwinkel mit mechanischen Anschlägen. |
| Hohe Funktionssicherheit | Der Antrieb ist überlastsicher, benötigt keine Endschalter und bleibt am Anschlag automatisch stehen. |

Zubehör

| | Beschreibung | Typ |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------|
| Elektrisches Zubehör | Hilfsschalter, aufsteckbar, 1 x EPU | S1A |
| | Hilfsschalter, aufsteckbar, 2 x EPU | S2A |
| | Rückführpotentiometer 140 Ohm, aufsteckbar | P140A |
| | Rückführpotentiometer 140 Ohm, aufsteckbar, grau | P140A GR |
| | Rückführpotentiometer 200 Ohm, aufsteckbar | P200A |
| | Rückführpotentiometer 500 Ohm, aufsteckbar | P500A |
| | Rückführpotentiometer 500 Ohm, aufsteckbar, grau | P500A GR |
| | Rückführpotentiometer 1 kOhm, aufsteckbar | P1000A |
| | Rückführpotentiometer 1 kOhm, aufsteckbar, grau | P1000A GR |
| | Rückführpotentiometer 2.8 kOhm, aufsteckbar | P2800A |
| | Rückführpotentiometer 2.8 kOhm, aufsteckbar, grau | P2800A GR |
| | Rückführpotentiometer 5 kOhm, aufsteckbar | P5000A |
| | Rückführpotentiometer 5 kOhm, aufsteckbar, grau | P5000A GR |
| | Rückführpotentiometer 10 kOhm, aufsteckbar | P10000A |
| Rückführpotentiometer 10 kOhm, aufsteckbar, grau | P10000A GR | |
| Mechanisches Zubehör | Beschreibung | Typ |
| | Antriebshebel, für Standardklemmbock (kehrbar) K-SA | AH-GMA |
| | Kugelgelenk gerade, mit M8, passend zu Klappenhebeln KH8 | KG10A |
| | Klappenhebel, für Klappenachsen | KH10 |
| | Verdrehsicherung 230 mm | Z-ARS230 |
| | Montageset für Gestängebetätigung, GM..A | ZG-GMA |
| | Bodenplattenverlängerung für GM..A auf GM.. | Z-GMA |
| Stellungsanzeiger für LM..A, NM..A, SM..A, GM..A | Z-PI | |

Elektrische Installation

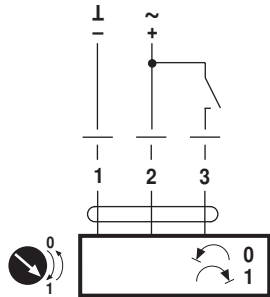


Hinweise

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

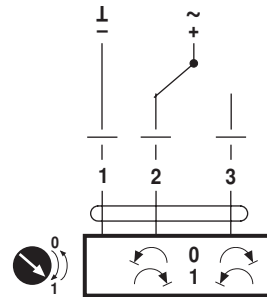
Anschlussschemas

AC/DC 24 V, Auf-Zu (eindraht)



Kabelfarben:
1 = schwarz
2 = rot
3 = weiss

AC/DC 24 V, Auf-Zu (zweidraht)



Kabelfarben:
1 = schwarz
2 = rot
3 = weiss

Abmessungen [mm]

Achslänge

| | |
|--|---------|
| | min. 52 |
| | min. 20 |

Klemmbereich

| | | |
|--|-----------|---------|
| | | |
| | 12...22 | 12...18 |
| | | |
| | 22...26.7 | 12...18 |

Massbilder

