

Technisches Datenblatt

227SZ-230-05/RE20

Drehantrieb

Beschreibung

Drehantrieb für das Verstellen von Luftklappen in RLT Anlagen

- Laufzeit 20 s / 90°
- Drehmoment 5 Nm
- Nennspannung 230 VAC/DC
- Ansteuerung 2-/3-Punkt
- Klappengröße bis ca. 1 m²
- Wellenmitnahme Zugbügelklemme
Ø 8-15 mm / Ø 8-20 mm



Technische Daten

| Elektrische Daten | Nennspannung | 230 VAC/DC, 50/60 Hz |
|--|---|--------------------------|
| Funktionsbereich | 85...265 VAC/DC | |
| Leistungsverbrauch Motor (Bewegung) | 3,5 W | |
| Leistungsverbrauch Standby (Endstellung) | 1,5 W | |
| Dimensionierung | 5,5 VA | |
| Ansteuerung | 2-/3-Punkt | |
| Rückführsignal | - | |
| Hilfsschalter | - | |
| Kontaktbelastung | - | |
| Schaltpunkte | - | |
| Anschluss Motor | Kabel 1000 mm, 3 x 0,75 mm ² (halogenfrei) | |
| Anschluss Rückführpotentiometer | - | |
| Anschluss Hilfsschalter | - | |
| Anschluss GUAC | - | |
| Funktionsdaten | Drehmoment | 5 Nm |
| | Klappengröße | bis ca. 1 m ² |

Technische Daten

| Funktionsdaten | | |
|-----------------------------------|---|--|
| Gleichlauf | ±5% | |
| Drehsinn | durch Schalter wählbar | |
| Handverstellung | Getriebeausrastung mit Drucktaste, selbstrückstellend | |
| Drehwinkel | 0°...max. 95° begrenzbar durch verstellbare mechanische Anschläge | |
| Laufzeit | 20 s / 90° | |
| Schallleistungspegel | < 45 dB(A) | |
| Wellenmitnahme | Zugbügelklemme Ø 8-15 mm / Ø 8-20 mm | |
| Stellungsanzeige | mechanisch mit Zeiger | |
| Lebensdauer | > 100 000 Zyklen (0°...95°...0°) | |
| Sicherheit | | |
| Schutzklasse | II (Schutzisoliert) | |
| Schutzzart | IP 54 (Kabel nach unten) | |
| EMV | CE (2014/30/EU) | |
| NSR | CE (2014/35/EU) | |
| RoHS | CE (2011/65/EU - 2015/863/EU - 2017/2102/EU) | |
| Wirkungsweise | Typ 1 (EN 60730-1) | |
| Bemessungsstoßspannung | 4 kV (EN 60730-1) | |
| Verschmutzungsgrad der Umgebung | 3 (EN 60730-1) | |
| Umgebungstemperatur Normalbetrieb | -30°C...+50°C | |
| Lagertemperatur | -30°C...+80°C | |
| Umgebungsfeuchte | 5...95% r.F., nicht kondensierend (EN 60730-1) | |
| Wartung | wartungsfrei | |
| Abmessung / Gewicht | | |
| Abmessungen | 149 x 67 x 66 mm | |
| Gewicht | 400 g | |

Funktionsweise / Eigenschaften

Funktionsweise

2 Punkt:

Durch Anlegen der Spannungsversorgung an Ader 1+2, dreht der Antrieb in Position 1. Wird zusätzlich Ader 3 versorgt, dreht der Antrieb in Position 0.

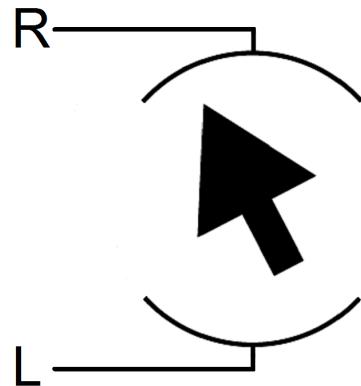
3 Punkt:

Durch Anlegen der Spannungsversorgung an Ader 1+2, dreht der Antrieb in Position 1. Bei Versorgung Ader 1+3, dreht der Antrieb in Position 0.

Der Antrieb ist überlastsicher, benötigt keinen Endschalter und bleibt am Anschlag automatisch stehen.

Direktmontage

Einfache Direktmontage auf Klappenwelle mit Zugbügelklemme, Sicherung gegen Verdrehen mit beige packter Verdreh sicherung bzw. an vorgesehenen Befestigungspunkten.



Handbetrieb

Handverstellung mit selbstrückstellender Drucktaste möglich (Getriebeausrastung solange die Taste gedrückt wird).

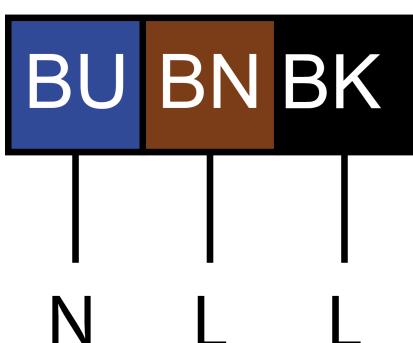
Mode Schalter

Mode Schalter am Gehäuse mit zwei Positionen:

R: Drehrichtung Rechts / im Uhrzeigersinn
 L: Drehrichtung Links / gegen Uhrzeigersinn

Anschluss / Sicherheitshinweis

1 2 3



Sicherheitshinweis

- Achtung: Netzspannung!
- Das Gerät darf nur für den spezifizierten Einsatzbereich verwendet werden. Eine Verwendung in Flugzeugen ist nicht zulässig.
- Die Montage hat durch geschultes Personal zu erfolgen. Bei der Montage sind die gesetzlichen und behördlichen Vorschriften einzuhalten.
- Das Gerät darf nur im Herstellerwerk geöffnet werden.
- Das Gerät darf nicht als Haushaltsmüll entsorgt werden. Die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung ist zu beachten.
- Bei der Bestimmung des Drehmomentbedarfs müssen die Angaben der Klappenhersteller (Querschnitt, Bauart, Einbauort) sowie die lufttechnischen Bedingungen beachtet werden.

Technische Zeichnung

