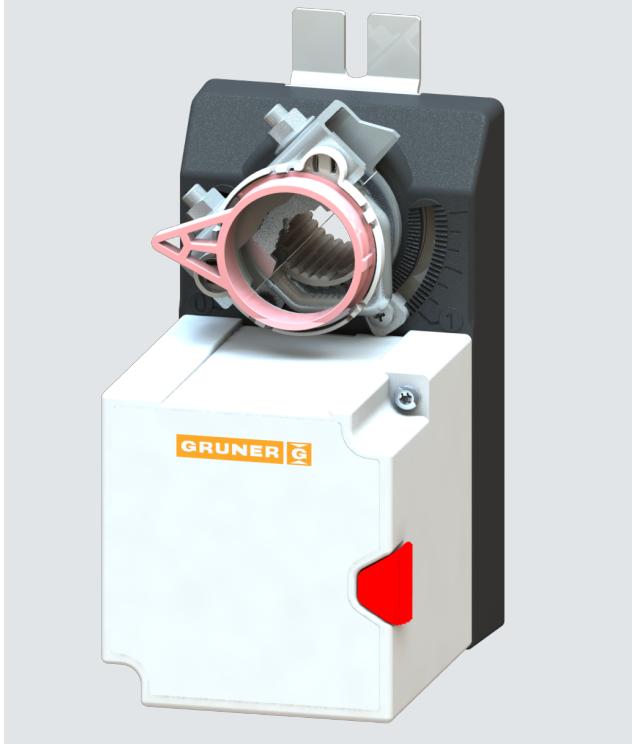


Technisches Datenblatt

227CZ-230-05/RE20**Drehantrieb****Beschreibung**

Drehantrieb für das Verstellen von Luftklappen in RLT Anlagen

- | | |
|------------------|---|
| • Laufzeit | 150 s / 90° |
| • Drehmoment | 10 Nm |
| • Nennspannung | 230 VAC/DC |
| • Ansteuerung | Stetigregelung
(0)2...10 VDC |
| • Klappengröße | bis ca. 2 m ² |
| • 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)	2,5 W	
Leistungsverbrauch Standby (Endstellung)	1,0 W	
Dimensionierung	5,0 VA	
Ansteuerung	Stetigregelung (0)2...10 VDC / Ri > (100 kΩ) 50 kΩ (0)4...20 mA / Rext. = 500 Ω	
Rückführsignal	(0)2...10 VDC, max. 5 mA	
Hilfsschalter	-	
Kontaktbelastung	-	
Schaltpunkte	-	
Anschluss Motor	Kabel 1000 mm, 6 x 0,75 mm ² (halogenfrei)	
Anschluss Rückführpotentiometer	-	
Anschluss Hilfsschalter	-	
Anschluss GUAC	-	

Funktionsdaten	Drehmoment	10 Nm
-----------------------	------------	-------

Technische Daten

Funktionsdaten	Klappengröße	bis ca. 2 m ²
Gleichlauf	±5%	
Drehsinn	durch Schalter wählbar	
Handverstellung	Getriebeausrastung mit Drucktaste, selbstrückstellend	
Drehwinkel	0°...max. 95° begrenzbar durch verstellbare mechanische Anschläge	
Laufzeit	150 s / 90°	
Schallleistungspegel	< 35 dB(A)	
Wellenmitnahme	Zugbügelklemme Ø 8-15 mm / Ø 8-20 mm	
Stellungsanzeige	mechanisch mit Zeiger	
Lebensdauer	> 100 000 Zyklen (0°...95°...0°) > 1 500 000 Teilzyklen (max. ±5°)	
Sicherheit	Schutzklasse	II (Schutzwatertight)
Schutzart	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	148 x 67 x 89 mm
Gewicht	500 g	

Funktionsweise / Eigenschaften

Funktionsweise

Durch Anlegen der Spannungversorgung an Ader 1+2 des zweiadrigten Kabels, dem Stellsignal Y an Ader 3 sowie die Masse des Stell-/Rückführsignals an Ader 1 des vieradrigen Kabels, dreht der Antrieb auf die vorgegebene Stellung. Die aktuelle Klappenposition 0...100% wird als Rückführsignal U an Ader 4 des vieradrigen Kabels für z.B. weitere Antriebe bereitgestellt. 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.

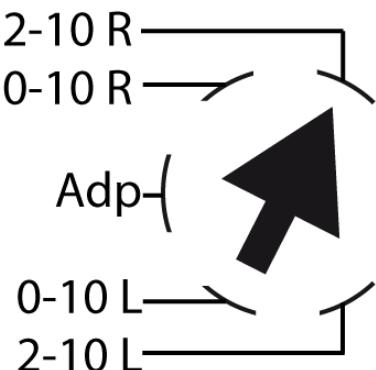
Handbetrieb

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

Mode Schalter

Mode Schalter am Gehäuse mit fünf Positionen:

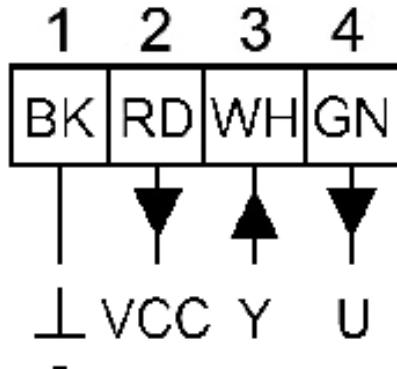
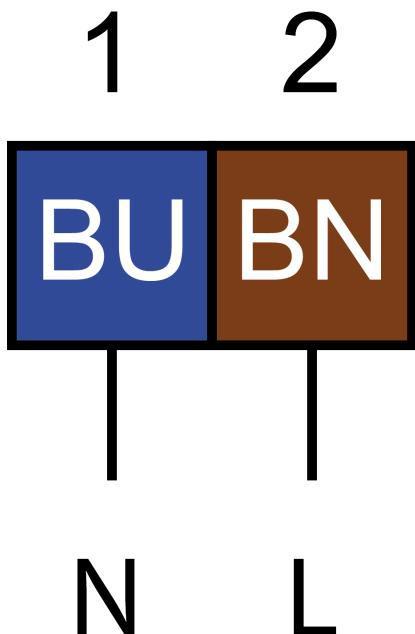
- 2-10 R: Drehrichtung Rechts 2-10 VDC
- 0-10 R: Drehrichtung Rechts 0-10 VDC
- Adp: Adaption
- 0-10 L: Drehrichtung Links 0-10 VDC
- 2-10 L: Drehrichtung Links 2-10 VDC



Adaptionsfahrt

- Antrieb stromlos
- Einrichten der mechanischen Anschläge
- Stromversorgung Antrieb
- Adaption aktivieren
- Antrieb fährt auf Position 0
- Antrieb fährt auf Position 1
- Adaption deaktivieren, wenn gewünschter Winkelbereich erreicht bzw. wenn der Antrieb auf den Endanschlag gefahren ist
- "Y" bezieht sich nun auf den eingemessenen Winkelbereich

Anschluss / Sicherheitshinweis



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

