

Technisches Datenblatt

**225S-024T-05**  
**Drehantrieb**

**Beschreibung**

Drehantrieb für das Verstellen von Luftklappen in RLT Anlagen

- Laufzeit 20...35 s / 90°
- Drehmoment 5 Nm
- Nennspannung 24 VAC/DC
- Ansteuerung 2-/3-Punkt
- Klappengröße bis ca. 1 m<sup>2</sup>
- Wellenmitnahme Zugbügelklemme  
∅ 8-12 mm / Ø 8-16 mm



**Technische Daten**

<b>Elektrische Daten</b>	Nennspannung	24 VAC/DC, 50/60 Hz
	Funktionsbereich	19...29 VAC/DC
	Leistungsverbrauch Motor (Bewegung)	2,0 W
	Leistungsverbrauch Standby (Endstellung)	1,0 W
	Dimensionierung	3,5 VA
	Ansteuerung	2-/3-Punkt
	Rückführsignal	-
	Hilfsschalter	-
	Kontaktbelastung	-
	Schaltpunkte	-
	Anschluss Motor	Schraubklemmen, 3-polig 0,5...1,5 mm <sup>2</sup>
	Anschluss Rückführpotentiometer	-
	Anschluss Hilfsschalter	-
Anschluss GUAC	-	
<b>Funktionsdaten</b>	Drehmoment	5 Nm
	Klappengröße	bis ca. 1 m <sup>2</sup>

## Technische Daten

<b>Funktionsdaten</b>	Gleichlauf	-	
	Drehsinn	durch Schalter wählbar	
	Handverstellung	Getriebeausrüstung mit Drucktaste, selbstrückstellend	
	Drehwinkel	0°...max. 95° begrenzbar durch verstellbare mechanische Anschläge	
	Laufzeit	20...35 s / 90° (lastabhängig)	
	Schalleistungspegel	< 45 dB(A)	
	Wellenmitnahme	Zugbügelklemme $\diamond$ 8-12 mm / $\emptyset$ 8-16 mm	
	Stellungsanzeige	mechanisch mit Zeiger	
	Lebensdauer	> 60 000 Zyklen (0°...95°...0°)	
	<b>Sicherheit</b>	Schutzklasse	III (Schutzkleinspannung)
		Schutzart	IP 52 (Kabelanschluss nach unten)
EMV		CE (2014/30/EU)	
NSR		CE (2006/95/EG)	
RoHS		CE (2011/65/EU - 2015/863/EU - 2017/2102/EU)	
Wirkungsweise		Typ 1 (EN 60730-1)	
Bemessungsstoßspannung		0,8 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		
<b>Abmessung / Gewicht</b>	Abmessungen	145 x 70 x 61 mm	
	Gewicht	450 g	

## Funktionsweise / Eigenschaften

### Funktionsweise

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

3 Punkt:  
Durch Anlegen der Spannungsversorgung an Klemme 1+2, dreht der Antrieb in Position 1. Bei Versorgung Klemme 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 Verdrehsicherung bzw. an vorgesehenen Befestigungspunkten.

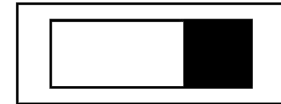
### Handbetrieb

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

### Mode Schalter

DIP Schalter unter dem Gehäuse

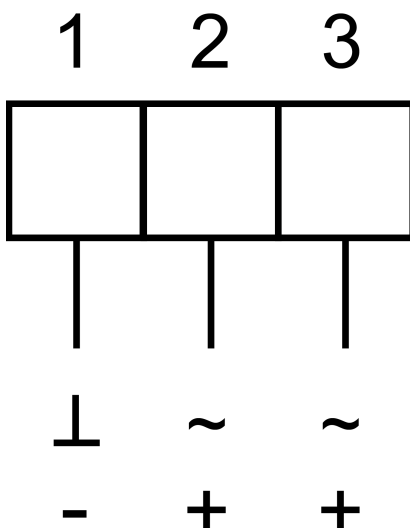
R / CW: Rechtsdrehend / im Uhrzeigersinn  
L / CWW: Linksdrehend / gegen Uhrzeigersinn



L / CCW

R / CW

## Anschluss / Sicherheitshinweis



### Sicherheitshinweis

- Anschluss über Sicherheitstransformator!
- 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

