

## Technisches Datenblatt

**342-024-15-S2/8Fx**  
**Entrauchungsantrieb**  
**ohne Federrückzug**

## Beschreibung

Drehantrieb für das Verstellen von Entrauchungsklappen in RLT Anlagen

- Laufzeit 30 s / 90°
- Drehmoment 15 Nm
- Nennspannung 24 VAC/DC
- Ansteuerung 2-Punkt
- Hilfsschalter 2x fix, nicht einstellbar
- Wellenmitnahme Formschluss 8 mm (8F8)  
Formschluss 10 mm (8F10)  
Formschluss 12 mm (8F12)



## Technische Daten

Elektrische Daten	Nennspannung	24 VAC/DC, 50/60 Hz, 50/60 Hz
Funktionsbereich	19...29 VAC/DC	
Leistungsverbrauch Motor (Bewegung)	7,5 W	
Leistungsverbrauch Standby (Endstellung)	1,5 W	
Dimensionierung	9,0 VA	
Dimensionierung Hinweis		
Ansteuerung	2-Punkt	
Rückführsignal	-	
Hilfsschalter	2 x SPDT (AgAu)	
Kontaktbelastung	1 mA...5 (2,5) A, 5...250 VDC	
Schaltpunkte	5° / 80°	
Anschluss Motor	Kabel 1000 mm, 3 x 0,75 mm² (halogenfrei)	
Anschluss Hilfsschalter	Kabel 1000 mm, 6 x 0,75 mm² (halogenfrei)	
Anschluss GUAC	-	
Funktionsdaten	Drehmoment Motor	15 Nm

## Technische Daten

Funktionsdaten		
Drehmoment Feder	-	
Gleichlauf	±5%	
Drehsinn	durch Montage wählbar	
Handverstellung	Handaufzug mit Verriegelung	
Drehwinkel	0°...max. 95°	
Laufzeit Motor	30 s / 90°	
Laufzeit Feder	-	
Schalleistungspegel Motor	< 55 dB(A)	
Schalleistungspegel Feder	-	
Wellenmitnahme	Formschluss 8 mm (8F 8) Formschluss 10 mm (8F10) Formschluss 12 mm (8F12)	
Stellungsanzeige	mechanisch mit Zeiger	
Lebensdauer	> 10 000 Zyklen (0°...95°...0°)	
Temperatursicherung	-	
Ansprechtemperatur TF1	-	
Ansprechtemperatur TF2	-	
Sicherheit		
Schutzklasse	III (Schutzkleinspannung)	
Schutzart	IP 54	
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 Speisung / Steuerung	0,8 kV (EN 60730-1)	
Verschmutzungsgrad der Umgebung	3 (EN 60730-1)	
Umgebungstemperatur Normalbetrieb	-30°C...+55°C	
Umgebungstemperatur Sicherheitsfall	siehe "Funktionsweise / Eigenschaften"	
Lagertemperatur	-30°C...+80°C	
Umgebungsfeuchte	5...95% r.F., nicht kondensierend (EN 60730-1)	
Wartung	wartungsfrei	
Abmessung / Gewicht		
Abmessungen	146 x 75 x 70 mm	
Gewicht	1500 g	

## Funktionsweise / Eigenschaften

### Funktionsweise

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.

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

### Direktmontage

Einfache Direktmontage auf Klappenwelle mit Formschluss, Sicherung gegen Verdrehen mit beigepackter Verdrehssicherung bzw. an vorgesehenen Befestigungspunkten.

### Handbetrieb

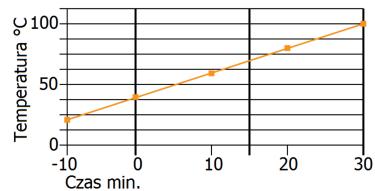
Der Antrieb lässt sich von Hand betreiben, sofern die Spannungsversorgung unterbrochen ist. Der beiliegende Handhebel dient dabei zum Öffnen und Verriegeln der Klappenstellung. Nach dem Anschluss an die Spannungsversorgung löst sich diese Verriegelung wieder.

### Signalisierung

Die zwei integrierten Hilfsschalter werden bei festen Winkelpositionen ( $> 5^\circ$  und  $> 80^\circ$ ) aktiviert. Die Position der Klappenstellung kann durch einen mechanischen Zeiger überprüft werden.

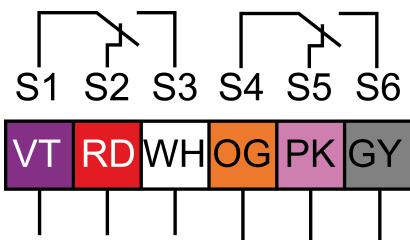
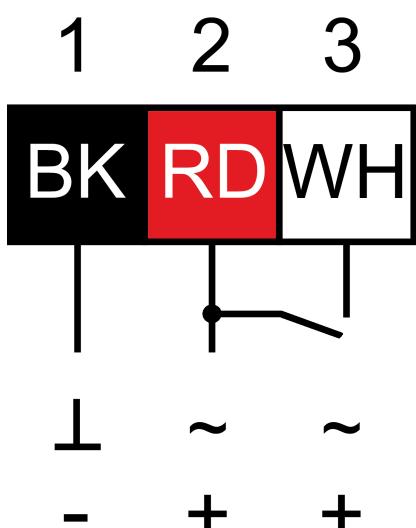
### Sicherheitsfall

Die Sicherheitsfunktion ist im Temperaturbereich gemäss nebenstehender Grafik in Anlehnung an ÖNORM H 6029 und DIN 18232 gewährleistet.



Badanie temperatury wg standardu temperatury i czasu luka  
(Chronione przez izolowanie termiczne)

## 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.
- Kabel dürfen nicht vom Gerät entfernt werden.
- Die Anschlussleitung dieses Antriebs kann nicht ersetzt werden. Falls die Leitung beschädigt ist, sollte der Antrieb verschrottet 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.
- Die Anpassung und Montage des Gerätes an die Brand- und Rauchschutzklappe erfolgt durch den Klappenhersteller. Aus diesem Grunde wird das Gerät nur direkt an Hersteller von Sicherheitsklappen ausgeliefert. Dieser trägt auch die Gesamtverantwortung für die Klappenfunktion.

## Technische Zeichnung

