

**Stellantrieb für Entrauchungsklappen
90°**

- Nenndrehmoment 40 Nm
- Nennspannung AC/DC 24 V
- Ansteuerung Auf-Zu
- Achsmitnahme Formschluss 12 mm


Technische Daten

Elektrische Daten	Nennspannung	AC/DC 24 V
	Nennspannung Frequenz	50/60 Hz
	Funktionsbereich	AC 19.2...28.8 V / DC 21.6...28.8 V
	Schaltswellen min. Spannung für EIN	AC 19.2 V / DC 21.6 V
	Schaltswellen max. Spannung für AUS	AC 6.5 V / DC 6.5 V
	Leistungsverbrauch Betrieb	12 W
	Leistungsverbrauch Ruhestellung	0.5 W
	Leistungsverbrauch Dimensionierung	18 VA
	Leistungsverbrauch Dimensionierung Hinweis	I _{max} 8.2 A @ 5 ms
	Hilfsschalter	2 x EPU
	Schaltleistung Hilfsschalter	1 mA...6 (3) A, DC 5 V...AC 250 V (II schutzisoliert)
	Schaltpunkte Hilfsschalter	3° / 87° (bezogen auf 0...90°)
	Toleranz	±2°
	Anschluss Speisung	Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm ² , halogenfrei
Anschluss Hilfsschalter	Kabel 1 m, 6 x 0.75 mm ² , halogenfrei	
Funktionsdaten	Drehmoment Motor	min. 40 Nm
	Hemmmoment dynamisch	40 Nm
	Hemmmoment statisch (spannungslos)	50 Nm
	Drehsinn Motor	wählbar durch Montage L/R
	Drehwinkel	max. 100° (inkl. beidseitig 5° mechanischer Überlauf)
	Laufzeit Motor	<60 s / 90°
	Schalleistungspegel Motor	62 dB(A)
	Achsmitnahme	Formschluss 12 mm
	Stellungsanzeige	mechanisch, mit Zeiger
	Lebensdauer	min. 10'000 Zyklen
Sicherheit	Schutzklasse IEC/EN	III Schutzkleinspannung
	Schutzart IEC/EN	IP54
	EMV	CE gemäss 2004/108/EG
	Niederspannungsrichtlinie	CE gemäss 2006/95/EG
	Zertifizierung IEC/EN	IEC/EN 60730-1 und IEC/EN 60730-2-14
	Wirkungsweise	Typ 1.B
	Bemessungsstossspannung Speisung	0.8 kV
	Bemessungsstossspannung Hilfsschalter	2.5 kV
	Verschmutzungsgrad der Umgebung	3
	Umgebungstemperatur	-30...50°C
	Lagertemperatur	-40...80°C
Umgebungsfeuchte	95% r.H., nicht kondensierend	
Wartung	wartungsfrei	
Gewicht	Gewicht	2.7 kg

Sicherheitshinweise


- Das Gerät darf nicht für Anwendungen ausserhalb des spezifizierten Einsatzbereiches, insbesondere nicht in Flugzeugen und jeglichen anderen Fortbewegungsmitteln zu Luft, verwendet werden.

Sicherheitshinweise

- Die Anpassung und Installation des Antriebes an die Entrauchungsklappe erfolgt durch den Klappenhersteller. Aus diesem Grund wird der Antrieb nur direkt an Hersteller von Sicherheitsklappen ausgeliefert. Dieser trägt auch die Gesamtverantwortung für die Klappenfunktion.
- Da sehr hohe Momente auf die Klappenachse wirken, wird die Verwendung von mindestens St50 empfohlen.
- Das Gerät darf nur im Herstellerwerk geöffnet werden. Es enthält keine durch den Anwender austauschbare oder reparierbare Teile.
- Das Gerät enthält elektrische und elektronische Komponenten und darf nicht als Haushaltsmüll entsorgt werden. Die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung ist zu beachten.

Produktmerkmale

Wirkungsweise	Die Ansteuerung Auf-Zu erfolgt mittels 2-Draht-Steuerung. Der Antrieb ist überlastsicher und kann dadurch auch in den Endanschlügen unter Spannung bleiben.
Signalisierung	Im Antrieb sind zwei fest eingestellte Mikroschalter für die Anzeige der Klappenendstellungen eingebaut. Bei der Anwendung ist darauf zu achten, dass die Kontakte nach einmaliger Bestromung durch grössere Ströme nicht mehr im Milliampère-Bereich eingesetzt werden können. Die Position des Klappenblattes ist an einer mechanischen Stellungsanzeige ablesbar.
Manueller Betrieb	Die mitgelieferte Handaufzugskurbel ermöglicht eine manuelle Betätigung des Antriebes. Die Funktionsüberprüfung der Klappe ist somit auf einfache Weise möglich.
Normen / Vorschriften	Der Antrieb wurde entwickelt, um die spezifischen Anforderungen aus den Europäischen Normen zu erfüllen: <ul style="list-style-type: none"> • EN 12101-8:2011 Rauch- und Wärmefreihaltung - Teil 8: Entrauchungsklappen • EN 1366-10:2011 Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 10: Entrauchungsklappen • EN 13501-4:2010 Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 4: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Feuerwiderstandsprüfungen von Anlagen zur Rauchfreihaltung

Elektrische Installation

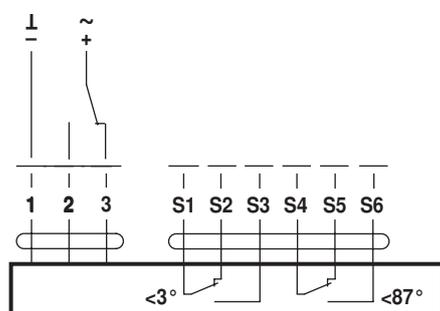


Hinweise

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

Anschlussschemas

AC/DC 24 V, Auf-Zu



Abmessungen [mm]

Massbilder

