

**Stellantrieb für Entrauchungsklappen
90°**

- Nenndrehmoment 15 Nm
- Nennspannung AC 230 V
- Ansteuerung Auf-Zu
- Achsmitnahme Formschluss 12 mm


Technische Daten

Elektrische Daten	Nennspannung	AC 230 V
	Funktionsbereich	AC 198...264 V
	Schaltswellen min. Spannung für EIN	AC 198 V
	Schaltswellen max. Spannung für AUS	AC 100 V
	Leistungsverbrauch Betrieb	5 W
	Leistungsverbrauch Ruhestellung	<1 W
	Leistungsverbrauch Dimensionierung	12 VA
	Leistungsverbrauch Dimensionierung	I _{max} 6 A @ 5 ms
	Hinweis	
	Hilfsschalter	2 x EPU
	Schaltleistung Hilfsschalter	1 mA...3 (0.5) A, DC 5 V...AC 250 V (II schutzisoliert)
	Schaltpunkte Hilfsschalter	3° / 87°
	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. 15 Nm
	Hemmmoment dynamisch	15 Nm
	Hemmmoment statisch (spannungslos)	20 Nm
	Drehsinn Motor	wählbar durch Montage L/R
	Drehwinkel	max. 105°, (inkl. beidseitig mechanischer Überlauf)
	Laufzeit Motor	<30 s / 90°
	Schalleistungspegel Motor	62 dB(A)
	Achsmitnahme	Formschluss 12 mm
	Stellungsanzeige	mechanisch, mit Zeiger
	Lebensdauer	min. 10'000 Zyklen
	Sicherheit	Schutzklasse IEC/EN
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		4 kV
Bemessungsstossspannung Hilfsschalter		4 kV
Verschmutzungsgrad der Umgebung		3
Umgebungstemperatur		-30...50°C
Lagertemperatur		-40...80°C
Umgebungsfeuchte		95% r.H., nicht kondensierend
Wartung		wartungsfrei
Gewicht		Gewicht

Sicherheitshinweise


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

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.
- 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 Endanschlägen 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.
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

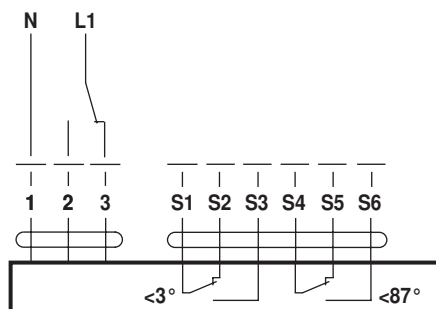


Hinweise

- Achtung: Netzspannung!
- Parallelanschluss weiterer Antriebe möglich. Leistungsdaten und Schaltschwellen beachten.

Anschlusschemas

AC 230 V, Auf-Zu



Abmessungen [mm]

Massbilder

