

Antrieb für Entrauchungsklappen 90°

- Drehmoment Motor 40 Nm
- Nennspannung AC 230 V
- Ansteuerung Auf/Zu
- Achsmitnahme Formschluss 14x14 mm, Hohlwelle durchgehend



Abbildung kann vom Produkt abweichen

Technische Daten

Elektrische Daten	Nennspannung	AC 230 V
Nennspannung Frequenz	50/60 Hz	
Funktionsbereich	AC 198...264 V	
Schaltschwellen min. Spannung für EIN	AC 198 V	
Schaltschwellen max. Spannung für AUS	AC 100 V	
Leistungsverbrauch Betrieb	8 W	
Leistungsverbrauch Ruhestellung	0.5 W	
Leistungsverbrauch Dimensionierung	15 VA	
Einschaltstrom	7.9 A @ 5 ms	
Hilfsschalter	2x SPDT	
Schalteistung Hilfsschalter	1 mA...6 A (3 A induktiv), DC 5 V...AC 250 V	
Schaltpunkte Hilfsschalter	3° / 87°	
Toleranz	±2°	
Anschluss Speisung / Ansteuerung	Kabel 1 m, 3x 0.75 mm ² , halogenfrei	
Anschluss Hilfsschalter	Kabel 1 m, 6x 0.75 mm ² , halogenfrei	
Funktionsdaten	Drehmoment Motor	40 Nm
Hemmmoment dynamisch	40 Nm	
Hemmmoment statisch (spannungslos)	50 Nm	
Bewegungsrichtung Motor	wählbar durch Montage L/R	
Handverstellung	mit Handkurbel	
Drehwinkel	Max. 100°	
Drehwinkel Hinweis	inkl. 5° beidseitigen mechanischen Überlaufs	
Laufzeit Motor	<60 s / 90°	
Schalleistungspegel Motor	62 dB(A)	
Achsmitnahme	Formschluss 14x14 mm, Hohlwelle durchgehend	
Positionsanzeige	mechanisch, mit Zeiger	
Lebensdauer	Min. 10'000 Zyklen	
Sicherheitsdaten	Schutzklasse IEC/EN	II, verstärkte Isolierung
Schutzklasse Hilfsschalter IEC/EN	II, verstärkte Isolierung	
Schutzart IEC/EN	IP54	
EMV	CE gemäss 2014/30/EU	
Niederspannungsrichtlinie	CE gemäss 2014/35/EG	
Zertifizierung IEC/EN	IEC/EN 60730-1 und IEC/EN 60730-2-14	
Wirkungsweise	Typ 1.B	

Sicherheitsdaten	Bemessungsstossspannung Speisung / Ansteuerung	4 kV
	Bemessungsstossspannung Hilfsschalter	2.5 kV
	Verschmutzungsgrad	3
	Umgebungsfeuchte	Max. 95% RH, nicht kondensierend
	Umgebungstemperatur	-30...50°C [-22...122°F]
	Lagertemperatur	-40...80°C [-40...176°F]
	Wartung	wartungsfrei
Gewicht	Gewicht	2.6 kg

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!
- 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.
- Die beiden im Antrieb integrierten Schalter sind entweder an Netzspannung oder an Sicherheitskleinspannung zu betreiben. Die Kombination Netzspannung/Sicherheitskleinspannung ist nicht zulässig.
- Da auf die Klappenachse sehr hohe Drehmomente wirken, wird die Verwendung von St50 (mindestens) empfohlen.
- Das Gerät darf nur im Herstellerwerk geöffnet werden. Es enthält keine durch den Anwender austauschbaren oder reparierbaren 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

Betriebsart	2-adrige Auf/Zu-Ansteuerung Der Antrieb ist überlastsicher und kann daher sogar an den Endanschlägen unter Spannung bleiben.
Handverstellung	Die mitgelieferte Handkurbel ermöglicht eine manuelle Betätigung des Antriebes.
Signalisierung	Im Antrieb sind zwei fest eingestellte Mikroschalter für die Anzeige der Klappenendpositionen eingebaut. Bei der Anwendung ist darauf zu achten, dass die Kontakte nach einmaliger Bestromung durch grössere Ströme nicht mehr im Milliampere-Bereich eingesetzt werden können. Die Position des Klappenblatts ist an einem mechanischen Positionsanzeiger ablesbar.
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: Rauch- und Wärmefreihaltung - Teil 8: Entrauchungsklappen EN 1366-10: Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 10: Entrauchungsklappen EN 13501-4: Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 4: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Feuerwiderstandsprüfungen von Anlagen zur Rauchfreihaltung

Mitgelieferte Teile

Handkurbel
Zeiger
Schutzbeutel

Zubehör

Mechanisches Zubehör	Beschreibung	Typ
	Handkurbel 40 mm	ZK1-B
	Handkurbel 70 mm	ZK2-B
	Schutzbeutel mit Draht, Multipack 100 Stk.	ZSD-B.1

Elektrische Installation



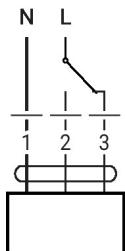
Achtung: Netzspannung!

Parallelanschluss weiterer Antriebe möglich. Leistungsdaten und Schaltschwellen beachten.
Kombination von Netzspannung und Sicherheitskleinspannung bei den beiden Hilfsschaltern
nicht zulässig.

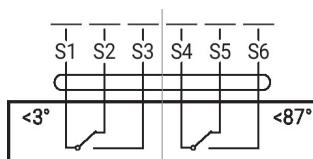
Aderfarben:

1 = blau
2 = weiss
3 = weiss
S1 = weiss
S2 = weiss
S3 = weiss
S4 = weiss
S5 = weiss
S6 = weiss

AC 230 V, Auf/Zu



Hilfsschalter



Abmessungen