

Federrücklaufantrieb, kombiniert mit thermoelektrischer Auslöseeinrichtung (72 °C), für Brand- und Rauchschutzklappen 90° in RLT-Anlagen.

- Nenn Drehmoment 6 Nm / 4 Nm
- Nennspannung AC 230 V
- Ansteuerung Auf-Zu
- Achsmitnahme Formschluss 12 mm (10 mm mit beige packtem Adapter)


Technische Daten

Elektrische Daten	Nennspannung	AC 230 V
	Nennspannung Frequenz	50/60 Hz
	Funktionsbereich	AC 198 V ... 264 V
	Leistungsverbrauch Betrieb	6 W
	Leistungsverbrauch Ruhestellung	3 W
	Leistungsverbrauch Dimensionierung	7 VA
	Leistungsverbrauch Dimensionierung Hinweis	I _{max} 150 mA @ 10 ms
	Hilfsschalter	2 x EPU
	Schaltleistung Hilfsschalter	Kontakt Silber vergoldet: 1 mA ... 3 (0.5) A, DC 5 V ... AC 250 V (II schutzisoliert)
	Schaltpunkte Hilfsschalter	5° / 80°
	Anschluss Speisung	Kabel 1 m, 2 x 0.75 mm ² (halogenfrei)
	Anschluss Hilfsschalter	Kabel 1 m, 6 x 0.75 mm ² (halogenfrei)
	Kabellänge thermoelektrische Auslöseeinrichtung	1 m
	Funktionsdaten	Drehmoment Motor
Drehmoment Federrücklauf		min. 4 Nm
Drehsinn Motor		wählbar durch Montage L / R
Drehwinkel		max. 95 ° (inkl. 5° Federvorspannung)
Laufzeit Motor		40 ... 75 s / (0 ... 6 Nm) / 90°
Laufzeit Federrücklauf		~20 s @ -20 ... 50 °C / max. 60 s @ -30 °C
Schalleistungspegel Motor max.		45 dB (A)
Schalleistungspegel Federrücklauf max.		63 dB (A)
Achsmitnahme		Formschluss 12 mm (10 mm mit beige packtem Adapter)
Stellungsanzeige		mechanisch, mit Zeiger
Lebensdauer	min. 60'000 Sicherheitsstellungen	
Sicherheit	Ansprechtemperatur	Tf1: Kanalaussetemperatur 72 °C
	Temperatursicherung	Tf2 und Tf3: Kanalinnentemperatur 72 °C
	Schutzklasse IEC/EN	II schutzisoliert
	Schutzart IEC/EN	IP54 in allen Montagelagen
	EMV	CE gemäss 2004/108/EG
	Niederspannungsrichtlinie	CE gemäss 2006/95/EG
	Zertifizierung IEC/EN	geprüft nach: IEC/EN 60730-1 und IEC/EN 60730-2-14
	Wirkungsweise	Typ 1.AA.B
	Bemessungsstossspannung Speisung / Steuerung	4 kV
	Verschmutzungsgrad der Umgebung	3
	Umgebungstemperatur Normalbetrieb	-30 °C ... 50 °C
	Umgebungstemperatur Sicherheitsfall	Das Erreichen der Sicherheitsstellung, ausgelöst durch eine Temperatursicherung, ist bis max. 75 °C gewährleistet
	Lagertemperatur	-40 °C ... 50 °C
Umgebungsfeuchte	95% r.H., nicht kondensierend	
Wartung	wartungsfrei	
Gewicht	Gewicht ca.	1.73 kg

Sicherheitshinweise



- Der Antrieb 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 Brand- und Rauchschutzklappe erfolgt durch den Klappenhersteller. Aus diesem Grunde 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	Der Antrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugsfeder in die Betriebsstellung. Durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht.
Thermoelektrische Auslöseeinrichtung	<p>Wird die Umgebungstemperatur von 72°C überschritten, spricht die Temperatursicherung Tf1 an.</p> <p>Wird die Kanalinnentemperatur von 72°C überschritten, spricht die auswechselbare Temperatursicherung Tf2/Tf3 an.</p> <p>Beim Ansprechen der Temperatursicherungen Tf1, Tf2 oder Tf3 wird die Speisespannung dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen.</p> <p>Die LED leuchtet, wenn</p> <ul style="list-style-type: none"> – Speisespannung vorhanden ist, – die Temperatursicherungen in Ordnung sind und – der Testschalter nicht gedrückt ist. <p>Die Funktion der Temperatursicherung und der Kontrolltaste ist nur gewährleistet, wenn der Antrieb an der Speisespannung angeschlossen ist und in der Betriebsstellung steht (LED leuchtet).</p>
Signalisierung	<p>Im Stellenantrieb sind zwei fest eingestellte Mikroschalter eingebaut für die Anzeige der Klappenendstellungen.</p> <p>Die Position des Klappenblattes ist an einer mechanischen Stellungsanzeige ablesbar.</p>
Manueller Betrieb	Die Klappe kann in stromlosem Zustand manuell betätigt und in einer beliebigen Stellung fixiert werden. Die Entriegelung erfolgt entweder manuell oder automatisch durch Anlegen der Speisespannung.

Zubehör

	Beschreibung	Datenblattname
Elektrisches Zubehör	Hilfsschalter, 2 x EPU 6 A (2,5 A), AC 250 V	SN2-C7
	Blinddeckel (hat keine Kanalfühler-Funktion)	ZBAE0
	Ersatz Thermoelektrisches Auslöseelement, Kanal-Innentemperatur 72°C	ZBAE72
	Ersatz Thermoelektrisches Auslöseelement, Kanal-Innentemperatur 95°C, Farbe grün	ZBAE95
Mechanisches Zubehör	Adapter mit Klemmbock für Rundachsen bis 20 mm zu BF.. und BLF..	ZK-BF
	Adapter mit Rundachse DM18, L = 33 mm, zu BF.. und BLF..	ZA18-BF
	Adapter 12/8 mm zu BF.. und BLF..	ZA8-BF
	Adapter 12/11 mm zu BF.. und BLF..	ZA11-BF
	Konsole für Hilfsschalter SN1, SN2, Für BLF.. Antriebe	ZSN-BLF

Elektrische Installation

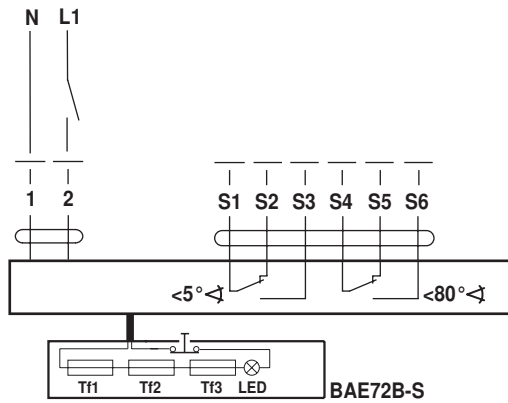


Hinweise

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

Anschlusschemas

AC 230 V, Auf-Zu



Kabelfarben:

- 1 = blau
- 2 = braun

- S1 = weiss
- S2 = weiss
- S3 = weiss
- S4 = weiss
- S5 = weiss
- S6 = weiss

Abmessungen [mm]

Massbilder

