

Federrücklaufantrieb für Brand- und Rauchschutzklappen 90° in RLT-Anlagen.

- Nenn Drehmoment 6 Nm / 4 Nm
- Nennspannung AC/DC 48 V
- Ansteuerung Auf-Zu
- Achsmitnahme Formschluss 12 mm (10 mm mit beige packtem Adapter)


**Technische Daten**

<b>Elektrische Daten</b>	Nennspannung	AC/DC 48 V
	Nennspannung Frequenz	50/60 Hz
	Funktionsbereich	AC 38.4 V ... 57.6 V / DC 38.4 V ... 57.6 V
	Leistungsverbrauch Betrieb	8.5 W
	Leistungsverbrauch Ruhestellung	4.5 W
	Leistungsverbrauch Dimensionierung	9.5 VA
	Leistungsverbrauch Dimensionierung Hinweis	I <sub>max</sub> 5.5 A @ 5 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 <sup>2</sup> (halogenfrei)
	Anschluss Hilfsschalter	Kabel 1 m, 6 x 0.75 mm <sup>2</sup> (halogenfrei)
	<b>Funktionsdaten</b>	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	
<b>Sicherheit</b>	Schutzklasse IEC/EN	III Schutzkleinspannung
	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	0.8 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 ... 80°C
Umgebungsfeuchte	95% r.H., nicht kondensierend	
Wartung	wartungsfrei	
<b>Gewicht</b>	Gewicht ca.	1.54 kg

## Sicherheitshinweise



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

<b>Wirkungsweise</b>	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.
<b>Signalisierung</b>	Im Stellenantrieb sind zwei fest eingestellte Mikroschalter eingebaut für die Anzeige der Klappenendstellungen. Die Position des Klappenblattes ist an einer mechanischen Stellungsanzeige ablesbar.
<b>Manueller Betrieb</b>	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
<b>Elektrisches Zubehör</b>	Thermoelektrische Auslöseeinrichtungen	BAE72
		BAE72-F-ST
	Thermoelektrische Auslöseeinrichtungen mit Kontrolltaste	BAE72-S
		BAE72-S-F-ST
	Hilfsschalter, 2 x EPU 6 A (2.5 A), AC 250 V	SN2-C7
<b>Mechanisches Zubehör</b>	Steuergerät für Impulsauslösung	BSIA24-48
	Steuergerät für Impulsauslösung durch Ruhestromunterbruch	BSIA24-48-R
	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

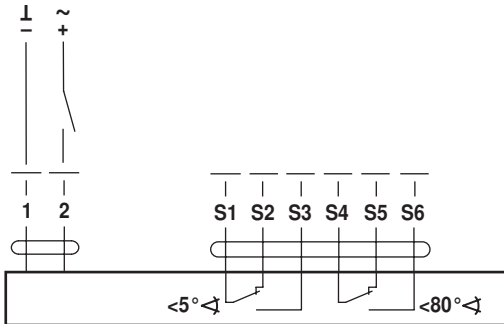
Hinweise zu den thermoelektrischen Auslöseeinrichtungen

- Die BAE72.. können nicht direkt an 48 V angeschlossen werden. Sicherheitstransformator 48 V / 24 V mit spezieller Beschaltung verwenden. Für weitere Hinweise bitte an den Hersteller wenden und Belimo Knowledge K3-0010 beachten.
- Bei Verwendung eines Steuergerätes (BSIA24-48 oder BSIA24-48-R) können alternativ auch die Ausführungen mit Steckeranschlüssen eingesetzt werden: BAE72-F-ST oder BAE72-S-F-ST. Für weitere Informationen siehe das Datenblatt des entsprechenden Antriebes mit Steckern: BF48-5-ST.

## Elektrische Installation

### Anschlusschemas

#### AC/DC 48 V, Auf-Zu



#### Kabelfarben:

1 = schwarz  
2 = weiss

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

## Abmessungen [mm]

### Massbilder

