

Federrücklaufantrieb für Brand- und Rauchschutzklappen 90° in Lüftungs- und Klimaanlage, anschliessbar an das Steuergerät BSIA24-48/-R für Impulsauslösung

- Drehmoment 18 Nm / 12 Nm
- Nennspannung AC/DC 48 V
- Ansteuerung Auf/Zu
- Achsmithnahme Formschluss 12x12 mm, Hohlwelle nicht durchgehend



## Technische Daten

<b>Elektrische Daten</b>	Nennspannung	AC/DC 48 V
	Nennspannung Frequenz	50/60 Hz
	Funktionsbereich	AC 40.8...57.6 V / DC 40.8...57.6 V
	Leistungsverbrauch Betrieb	11 W
	Leistungsverbrauch Ruhestellung	3.5 W
	Leistungsverbrauch Dimensionierung	16 VA
	Leistungsverbrauch Dimensionierung Hinweis	Imax 8.3 A @ 5 ms
	Hilfsschalter	2x SPDT
	Schaltleistung Hilfsschalter	1 mA...6 A (3 A induktiv), DC 5 V...AC 250 V
	Schaltpunkte Hilfsschalter	5° / 80°
	Anschluss Speisung / Ansteuerung	Kabel mit Anschlussstecker 1 m, 2x 0.75 mm <sup>2</sup> (halogenfrei)
	Anschluss Hilfsschalter	Kabel mit Anschlussstecker 1 m, 6x 0.75 mm <sup>2</sup> (halogenfrei)
	Anschlussstecker	Speisung / Ansteuerung: Stecker 3-polig, passend zu BSIA24-48/-R Hilfsschalter: Stecker 6-polig, passend zu BSIA24-48/-R
	<b>Funktionsdaten</b>	Drehmoment Motor
Drehmoment Notstellfunktion		12 Nm
Bewegungsrichtung Motor		wählbar durch Montage L/R
Handverstellung		mit Stellungsfixierung
Drehwinkel		Max. 95°
Drehwinkel Hinweis		inkl. 5° Federvorspannung
Laufzeit Motor		<120 s / 90°
Laufzeit Notstellfunktion		16 s @ 20°C
Schallleistungspegel Motor		45 dB(A)
Schallleistungspegel Notstellposition		63 dB(A)
Achsmithnahme		Formschluss 12x12 mm, Hohlwelle nicht durchgehend
Positionsanzeige		mechanisch, mit Zeiger
Lebensdauer	Min. 60'000 Sicherheitsstellungen	
<b>Sicherheitsdaten</b>	Schutzklasse IEC/EN	III, Sicherheitskleinspannung (SELV)
	Schutzklasse Hilfsschalter IEC/EN	II, verstärkte Isolierung
	Schutzart IEC/EN	IP54 IP-Schutz in allen Montagelagen
	EMV	CE gemäss 2014/30/EU

**Technische Daten**

<b>Sicherheitsdaten</b>	Niederspannungsrichtlinie	CE gemäss 2014/35/EG
	Zertifizierung IEC/EN	IEC/EN 60730-1 und IEC/EN 60730-2-14
	Wirkungsweise	Typ 1.AA.B
	Bemessungsschaltspannung Speisung / Ansteuerung	0.8 kV
	Verschmutzungsgrad	3
	Umgebungsfeuchte	Max. 95% RH, nicht kondensierend
	Umgebungstemperatur Normalbetrieb	-30...50°C [-22...122°F]
	Umgebungstemperatur Sicherheitsfall	Das Erreichen der Sicherheitsstellung ist bis max. 75°C [167°F] gewährleistet.
	Lagertemperatur	-40...80°C [-40...176°F]
	Wartung	wartungsfrei
<b>Gewicht</b>	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.
- Die Anpassung und Installation des Antriebes an die Brand- und Rauchschutzklappe 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.
- 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**

<b>Betriebsart</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>Handverstellung</b>	Der Antrieb kann im stromlosen Zustand manuell betätigt und in einer beliebigen Stellung fixiert werden. Die Entriegelung erfolgt entweder manuell oder automatisch durch Anlegen der Speisespannung.
<b>Signalisierung</b>	Im Antrieb sind zwei fest eingestellte Mikroschalter für die Anzeige der Klappenendpositionen eingebaut. Die elektrischen Kontakte dieser Mikroschalter verfügen über eine Gold-/Silber-Beschichtung, die die Integration sowohl in Schaltkreise mit geringeren (mA-Bereich) als auch mit grösseren Strömen (A-Bereich) gemäss Spezifikation im Datenblatt erlauben. 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 Klappenblatts ist an einer mechanischen Positionsanzeige ablesbar.

**Produktmerkmale**

**Anschluss** Der Antrieb ist mit Anschlusssteckern ausgerüstet. Damit kann er via Kommunikations- und Netzgeräte (siehe "Zubehör") in Steuerungs- und Überwachungssysteme (z.B. SBS-Control) oder in Bus-Netzwerke (z.B. MP-Bus-Lösungen) eingebunden werden.

Anschlussstecker


**Mitgelieferte Teile**

Handkurbel  
 Zeiger  
 Schutzbeutel  
 Formschlusseinsatz 12/10 mm

**Zubehör**

Elektrisches Zubehör	Beschreibung	Typ
	Kommunikations- u. Netzgerät für Brandschutzklappenantriebe, Ansteuerung durch Impulsauslösung	BSIA24-48
	Kommunikations- u. Netzgerät für Brandschutzklappenantriebe, Ansteuerung durch Unterbruchauslösung	BSIA24-48-R
	Hilfsschalter 2x SPDT	SN2-C7
	Thermoelektrische Auslöseeinrichtung mit Kontrolltaste, mit Stecker, Kanalinnentemperatur 72°C (Farbe schwarz), Kanalaussentemperatur 72°C, Sondenlänge 65 mm	BAT72-ST
Mechanisches Zubehör	Beschreibung	Typ
	Konsole für SN2-C7 für BF	ZSN-BF
	Adapter, für Formschluss 12 mm auf Rundachse 18 mm, L = 33 mm	ZA18-BF
	Adapter, für Formschluss mit Klemme für Rundachse 10...20 mm / Vierkant 10...16 mm	ZK-BF
	Zeiger 12x12 mm	ZZ12-B
	Handkurbel 40 mm	ZK1-B
	Handkurbel 70 mm	ZK2-B
	Schutzbeutel mit Draht, Multipack 100 Stk.	ZSD-B.1

**Elektrische Installation**


**Speisung vom Sicherheitstransformator.**  
**Parallelanschluss weiterer Antriebe möglich. Leistungsdaten beachten.**

**Aderfarben:**

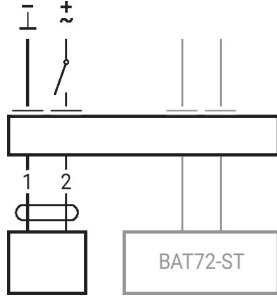
- 1 = schwarz
- 2 = weiss
- S1 = violett
- S2 = rot
- S3 = weiss
- S4 = orange
- S5 = rosa
- S6 = grau

**Zusätzliche Info:**

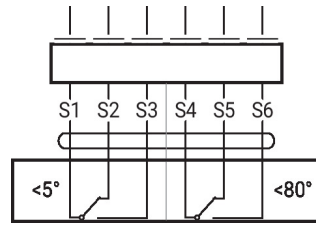
Anwendung mit den Steuergeräten  
 BSIA24-48 und BSIA24-48-R  
 BAT72-ST optional, siehe «Zubehör»

**Elektrische Installation**

AC/DC 48 V, Auf/Zu



Hilfsschalter



**Abmessungen**

