

Attuatore con ritorno a molla per serrande tagliafuoco e tagliafumi 90° in impianti di ventilazione e condizionamento, disponibili per il collegamento all'unità di controllo BSIA24-48/-R per l'innesco dell'impulso

- Coppia (unità US) 18 Nm / 12 Nm
- Alimentazione AC/DC 48 V
- Comando On/Off
- Interfaccia meccanica Perno quadro 12x12 mm, Alloggio per perno non passante



## Dati tecnici

<b>Dati elettrici</b>	Alimentazione	AC/DC 48 V
	Frequenza alimentazione	50/60 Hz
	Campo di tolleranza	AC 40.8...57.6 V / DC 40.8...57.6 V
	Assorbimento in funzione	11 W
	Assorbimento in mantenimento	3.5 W
	Assorbimento per dimensionamento	16 VA
	Nota su corrente di spunto per dimensionamento	I <sub>max</sub> 8.3 A @ 5 ms
	Contatti ausiliari	2x SPDT
	Capacità di commutazione contatti ausiliari	1 mA...6 A (3 A induttivo), DC 5 V...AC 250 V
	Punti di intervento contatti ausiliari	5° / 80°
	Collegamento alimentazione / comando	Cavo con spina del connettore 1 m, 2x 0.75 mm <sup>2</sup> (privo di alogeni)
	Collegamento contatti ausiliario	Cavo con spina del connettore 1 m, 6x 0.75 mm <sup>2</sup> (privo di alogeni)
	Connettore	Alimentazione / controllo: con spina del connettore a 3 poli, adatto per BSIA24-48/-R Contatto ausiliario: presa a 6 poli, adatto per BSIA24-48/-R
	<b>Dati funzionali</b>	Coppia motore
Coppia funzione di sicurezza		12 Nm
Direzione di azionamento del motore		selezionabile dal montaggio Sx/Dx
Azionamento manuale		con fermo di posizione
Angolo di rotazione		Max. 95°
Nota - angolo di rotazione		incl. 5° di pretensionamento molla
Tempo di azionamento motore		<120 s / 90°
Tempo di azionamento funzione di sicurezza		16 s @ 20°C
Livello di rumorosità motore		45 dB(A)
Livello sonoro in funzione di sicurezza		63 dB(A)
Interfaccia meccanica		Perno quadro 12x12 mm, Alloggio per perno non passante
Indicazione della posizione		Meccanico, con puntatore
Vita di servizio	Min. 60'000 posizioni di sicurezza	
<b>Scheda di sicurezza</b>	Classe di protezione IEC/EN	III, Bassissima tensione di sicurezza (SELV)
	Classe di protezione contatto ausiliario IEC/EN	II, Isolamento rinforzato
	Grado di protezione IEC/EN	IP54 Protezione IP in tutte le direzioni di montaggio

**Dati tecnici**

<b>Scheda di sicurezza</b>	EMC	CE conforme a 2014/30/EC
	Direttiva bassa tensione	CE conforme a 2014/35/EC
	Certificazione IEC/EN	IEC/EN 60730-1 e IEC/EN 60730-2-14
	Tipo di azione	Tipo 1.AA.B
	Tensione nominale impulso, Alimentazione / Comando	0.8 kV
	Grado inquinamento	3
	Umidità ambiente	Max. 95% RH, non condensante
	Temperatura ambiente per funzionamento normale	-30...50°C [-22...122°F]
	Temperatura ambiente per funzionamento di sicurezza	La posizione di sicurezza sarà raggiunta fino a max. 75° C [167°F]
	Temperatura di stoccaggio	-40...80°C [-40...176°F]
Categoria di documento	Nessuna	
<b>Peso</b>	Peso	2.6 kg

**Note di sicurezza**


- Il dispositivo non deve essere utilizzato al di fuori dei previsti campi applicativi, specialmente su aeroplani o trasporti aerei di ogni tipo.
- L'attuatore è adattato e montato sulla serranda tagliafuoco o tagliafumi dal costruttore delle serrande. Per questo motivo l'attuatore viene fornito solamente dai costruttori di serrande di sicurezza. Il costruttore delle serrande ha quindi la completa responsabilità del corretto funzionamento della serranda.
- I due contatti integrati nell'attuatore possono essere azionati sia con la tensione di alimentazione che con la bassissima tensione di sicurezza. La combinazione tensione di alimentazione/bassissima tensione di sicurezza non è consentita.
- Il dispositivo può essere aperto solo presso la sede di produzione. Non contiene parti riparabili o sostituibili dall'utente.
- Il dispositivo contiene componenti elettrici ed elettronici e non può essere smaltito con i normali rifiuti domestici. Vanno rispettate tutte le normative locali sullo smaltimento.

**Caratteristiche del prodotto**

<b>Modalità operativa</b>	L'attuatore muove la serranda nella sua normale posizione di lavoro, caricando contemporaneamente la molla di ritorno. La serranda torna in posizione di sicurezza con l'energia della molla quando viene interrotta l'alimentazione.
<b>Leva per azionamento manuale</b>	Senza alimentazione, l'attuatore può essere azionato manualmente e fissato in qualsiasi posizione richiesta. Lo sblocco può avvenire manualmente o automaticamente alimentandolo.
<b>Segnalazione</b>	<p>Due microswitches con posizioni predefinite sono installati nell'attuatore per indicare le posizioni di fine corsa della serranda. I contatti elettrici dei microinterruttori hanno un rivestimento di oro/argento che consente l'integrazione in circuiti di commutazione con un minore (mA range) e correnti più elevate (A range) in accordo con le specifiche della scheda tecnica. Va tuttavia notato con questa applicazione, che i contatti non possono più essere utilizzati nella gamma di milliampere dopo che vi sono state applicate correnti con amperaggio più elevate, anche se ciò è avvenuto solo una volta.</p> <p>La posizione della pala della serranda può essere visualizzata tramite l'indicatore di posizione meccanico.</p>

**Caratteristiche del prodotto**

**Connessione** L'attuatore è dotato di prese di collegamento. Può essere integrato nei sistemi di controllo e monitoraggio (ad es. SBS-Control) o nelle reti bus (ad es. soluzione MP-Bus) tramite unità di comunicazione ed alimentazione elettrica (vedere "Accessori").

Collegamento a spina


**Parti incluse**

Leva manuale  
 Indicatore  
 Custodia di protezione  
 Inserto perno 12/10 mm

**Accessori**

Accessori elettrici	Descrizione	Modello
	Unità di alimentazione e comunicazione per attuatori per serrande tagliafuoco, Controllo con rilascio impulso	BSIA24-48
	Unità di alimentazione e comunicazione per attuatori per serrande tagliafuoco, Controllo con rilascio interruzione	BSIA24-48-R
	Contatti ausiliari 2x SPDT	SN2-C7
	Dispositivo di intervento termoelettrico con chiave di controllo, con spina, Temperatura interna al condotto 72°C (colore nero), Temperatura esterna al condotto 72°C, Lunghezza della sonda 65 mm	BAT72-ST
Accessori meccanici	Descrizione	Modello
	Staffa per SN2-C7 per BF	ZSN-BF
	Adattatore, per boccole da 12 mm su perni tondi 18 mm, L = 33 mm	ZA18-BF
	Adattatore, per inserto perno con morsetto per perno tondo 10...20 mm / quadro 10...16 mm	ZK-BF
	Indicatore 12x12 mm	ZZ12-B
	Leva manuale 40 mm	ZK1-B
	Leva manuale 70 mm	ZK2-B
	Custodia di protezione con cavo, Multi-confezione 100 pz.	ZSD-B.1

**Installazione elettrica**

**Alimentazione da trasformatore di sicurezza.**

È possibile il collegamento in parallelo di più attuatori. Osservare i dati prestazionali per l'alimentazione.

**Colori dei fili:**

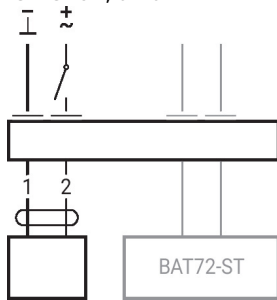
1 = nero  
 2 = bianco  
 S1 = viola  
 S2 = rosso  
 S3 = bianco  
 S4 = arancione  
 S5 = rosa  
 S6 = grigio

**Informazioni aggiuntive:**

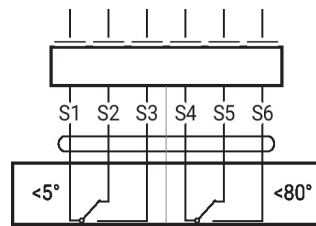
Applicazione con unità di comando  
 BSIA24-48 e BSIA24-48-R  
 BAT72-ST opzionale, vedere "Accessori"

**Installazione elettrica**

AC/DC 48 v, on/off



Contatti ausiliari



**Dimensioni**

