

Attuatore con ritorno a molla per piccole serrande tagliafuoco e tagliafumi 90° in impianti di ventilazione e condizionamento

- Coppia 6/4 Nm
- Tensione nominale AC/DC 24 V
- Comando: On/Off
- Inserto perno: perno quadro 12 mm



PROTECT LIFE
FAIL-SAFE SOLUTIONS BY BELIMO

Dati tecnici

Dati elettrici	Tensione nominale	AC 24 V, 50/60 Hz / DC 24 V	
	Campo di tolleranza	AC 19.2 ... 28.8 V / DC 21.6 ... 28.8 V	
	Potenza assorbita	In funzione	5 W@coppia nominale
		Mantenimento	2,5 W
Dimensionamento cavi		7 VA / I _{max} . 5,8 A @ 5 ms	
Contatti ausiliari	Classe Contatti (contatti in argento dorato)	2 x 1 SPDT 1 mA ... 3 A (0,5 A), DC 5 V ... AC 250 V	
	Punti di intervento	5° / 80°	
	Collegamento	Motore Cavo, 1 m, 2 x 0.75 mm ² (halogen-free) Contatto ausiliario Cavo, 1 m, 6 x 0.75 mm ² (halogen-free)	
Dati funzionali	Coppia	Motore	Min. 6 Nm
		Ritorno a molla	Min. 4 Nm
	Senso di rotazione		Selezionabile da montaggio L / R
	Angolo di rotazione		Max. 95° (incl. 5° di pretensionamento)
	Tempo di rotazione	Motore	40 ... 75 s (0 ... 6 Nm)
		Ritorno a molla	~20 s @ -20 ... +50 °C / max. 60 s @ -30 °C
	Livello sonoro	Motore	Max. 45 dB (A)
		Ritorno a molla	~63 dB (A)
	Azionatore serranda		Perno quadro 12 mm (10 mm con adattatore fornito)
	Indicazione di posizione		Meccanico con puntatore
Vita di servizio		Min. 60'000 posizioni di sicurezza	
Sicurezza	Classe di protezione		III Bassa tensione di sicurezza
	Grado di protezione		IP54 in tutte le posizioni di montaggio
	EMC		CE conforme a 2004/108/EC
	Direttiva bassa tensione		CE conforme a 2006/95/EC
	Modo di funzionamento		Type 1.AA.B (EN60730-1)
	Tensione impulso nominale		0.8 kV (EN60730-1)
	Controllo Grado Inquinamento		3 (EN60730-1)
	Temperatura ambiente	Funz. normale	-30 ... +50 °C
		Funz. di sicurezza	La posizione di sicurezza viene raggiunta ad un max di 75 °C quando interviene il termofusibile
	Temperatura di stoccaggio		-40 ... +80 °C
Umidità ambiente		95% r.H., senza condensa (conf. a EN 60730-1)	
Manutenzione		Nessuna manutenzione	
Dimensioni / peso	Dimensioni		Vedi «Dimensioni» a pag. 2
	Peso		Ca. 1,6 kg

Note di sicurezza


- L'attuatore non può 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 a costruttori di serrande di sicurezza. Il costruttore delle serrande ha quindi la completa responsabilità del corretto funzionamento della serranda.
- 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 direttive locali sullo smaltimento.

Caratteristiche del prodotto

Modo di funzionamento	L'attuatore muove la serranda nella sua normale posizione di lavoro caricando contemporaneamente il ritorno a molla. Se l'alimentazione viene interrotta il pretensionamento del ritorno a molla riporta la serranda nella sua posizione di sicurezza.
Segnalazione	Due microswitches con posizioni predefinite sono installati nell'attuatore per indicare le posizioni di fine corsa della serranda. La posizione della pala della serranda può essere visualizzata tramite l'indicatore di posizione meccanico.
Azionamento manuale	L'operazione è eseguibile solo da personale qualificato. Un'eccessiva rotazione della brugola raggiunto il fine corsa, o l'azionamento manuale in presenza di tensione di alimentazione possono arrecare danni agli ingranaggi. Per bloccare l'attuatore in posizione eseguire un mezzo giro in senso contrario. L'attuatore si sblocca automaticamente una volta alimentato.


Accessori

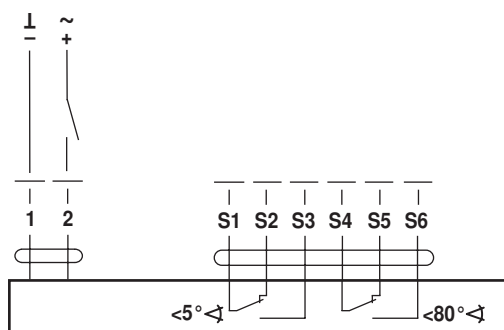
	Descrizione	Modello
Accessori elettrici	Dispositivo di intervento termoelettrico	BAE72 (-F-ST)
	Dispositivo di intervento termoelettrico con pulsante di test	BAE72-S (-F-ST)
	Contatti ausiliari aggiuntivi, 1 x SPDT 6 A (2.5 A), AC 250 V	SN1
	Contatti ausiliari aggiuntivi, 2 x SPDT 6 A (2.5 A), AC 250 V	SN2
	Set cavi con connettore (L = 0.5 m) per BF.. e BLF.. per unità di alimentazione e comunicazione	ZST-BS
Accessori meccanici	Adattatore per perni tondi fino a 20 mm per BF.. and BLF..	ZK-BF
	Adattatore con innesto quadro per perni tondi \varnothing 18 mm, L = 33 mm, per BF.. e BLF..	ZA18-BF
	Inserto quadro per perni 12/8 mm per BF.. e BLF..	ZA8-BF
	Inserto quadro per perni 12/11 mm per BF.. e BLF..	ZA11-BF
	Staffa di fissaggio contatti ausiliari SN1 e SN2 per BLF..	ZSN-BLF

Installazione elettrica

Schemi elettrici

Nota

- Alimentare tramite trasformatore di sicurezza! 
- È possibile il collegamento in parallelo di più attuatori. Prestare attenzione agli assorbimenti elettrici



Dimensioni [mm]

Schemi dimensionali

