

Attuatore per serrande di controllo fumi 90°, con spine di collegamento per l'integrazione semplice in sistemi di controllo e monitoraggio

- Coppia motore 25 Nm
- Alimentazione AC/DC 24 V
- Comando On/Off
- Interfaccia meccanica Perno quadro 12x12 mm, Alloggio per perno passante



L'immagine può differire dal prodotto

Dati tecnici

Dati elettrici	Alimentazione	AC/DC 24 V
	Frequenza alimentazione	50/60 Hz
	Campo di tolleranza	AC 19.2...28.8 V / DC 21.6...28.8 V
	Tensione di soglia min. per funzionamento ON AC 19.2 V / DC 21.6 V	
	Tensione di soglia max per funzionamento OFF	AC 5 V / DC 7 V
	Assorbimento in funzione	2.5 W
	Assorbimento in mantenimento	0.1 W
	Assorbimento per dimensionamento	5 VA
	Corrente di spunto (Imax)	8.2 A @ 5 ms
	Contatti ausiliari	2x SPDT
	Capacità di commutazione contatti ausiliari	1 mA...3 A (0.5 A induttivo), DC 5 V...AC 250 V
	Punti di intervento contatti ausiliari	5° / 80°
	Tolleranza	±3°
	Collegamento alimentazione / comando	Cavo con spina del connettore 1 m, 3x 0.75 mm ² , privo di alogen
	Collegamento contatti ausiliario	Cavo con spina del connettore 1 m, 6x 0.75 mm ² , privo di alogen
	Connettore	Alimentazione: presa a 3 poli, adatto per BKNE 230-24 Contatto ausiliario: presa a 6 poli, adatto per BKNE230-24
Dati funzionali	Coppia motore	25 Nm
	Direzione di azionamento del motore	selezionabile dal montaggio
	Azionamento manuale	con leva manuale
	Angolo di rotazione	Max. 95°
	Tempo di azionamento motore	<60 s / 90°
	Livello di rumorosità motore	58 dB(A)
	Interfaccia meccanica	Perno quadro 12x12 mm, Alloggio per perno passante
	Indicazione della posizione	Meccanico, con puntatore
	Vita di servizio	Min. 10'000 cicli
Scheda di sicurezza	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
	EMC	CE conforme a 2014/30/EC

Scheda di sicurezza	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.B
	Tensione nominale impulso, Alimentazione / Comando	0.8 kV
	Tensione impulso nominale, Contatto ausiliario	4 kV
	Grado inquinamento	3
	Umidità ambiente	Max. 95% RH, non condensante
	Temperatura ambiente	-30...55°C [-22...131°F]
	Temperatura di stoccaggio	-40...80°C [-40...176°F]
	Categoria di documento	Nessuna
Peso	Peso	1.1 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 di controllo fumi 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.
- 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.
- I cavi non devono essere rimossi dalla periferica.
- 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

Modalità operativa	Il comando on/off è realizzato mediante unità di comunicazione e alimentazione BKNE230-24.
Safety Position Lock™	<ul style="list-style-type: none"> • In caso di incendio il Safety Position Lock™ mantiene la serranda di controllo fumi in posizione, garantendo quindi la massima sicurezza.
Leva per azionamento manuale	La leva manuale compresa nella fornitura può essere utilizzata per le operazioni manuali dell'attuatore.
Segnalazione	<p>Due microswitches con posizioni predefinite sono installati nell'attuatore per indicare le posizioni di fine corsa della serranda. Va tuttavia notato con questa applicazione, che i contatti non possono più essere utilizzati nella gamma di milliampercere 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

Standards / Normative	La costruzione dell'attuatore si basa sui requisiti specifici delle norme europee: <ul style="list-style-type: none">• EN 12101-8: Sistemi di controllo del fumo e degli incendi - Parte 8: Serrande di controllo del fumo• EN 1366-10: Test di resistenza antincendio per installazioni di servizio - Parte 10: Serrande di controllo fumi• EN 13501-4: Classificazione antincendio di prodotti da costruzione ed elementi edili - Parte 4: Classificazione utilizzando dati dai test di resistenza al fuoco su componenti dei sistemi di controllo dei fumi
Connessione	L'attuatore è dotato di prese di collegamento. Ciò significa che può essere integrato tramite unità di comunicazione e alimentazione (vedere "Accessori" nel sistema di controllo e monitoraggio SBSE-Control).

Collegamento plug



Parti incluse

- Leva manuale
- Indicatore
- Custodia di protezione

Accessori

Accessori elettrici	Descrizione	Modello
	Contatti ausiliari 2x SPDT	SN2-C7
Accessori meccanici	Descrizione	Modello
	Indicatore 12x12 mm	ZZN12-B
	Leva manuale 40 mm	ZKN1-B
	Leva manuale 63 mm	ZKN2-B
	Custodia di protezione con cavo, Multi-confezione 100 pz.	ZSD-B.1
	Staffa per SN2-C7 per BFN/BFL, BEN/BEE, BFA	ZSN-B

Installazione elettrica



Alimentazione da trasformatore di sicurezza.

È possibile il collegamento in parallelo di più attuatori. Osservare i dati prestazionali e le soglie di commutazione.

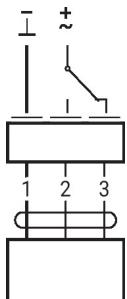
La combinazione di tensione di alimentazione e bassissima tensione di sicurezza non è consentita sui due contatti ausiliari.

Installazione elettrica

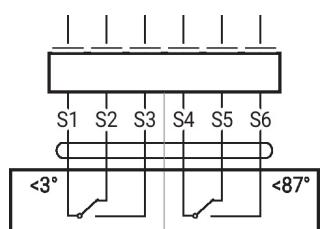
Colori dei fili:

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

AC/DC 24 V, on/off



Contatti ausiliari



Dimensioni

