

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, Perno passante continuo


Dati tecnici

Dati elettrici	Alimentazione	AC/DC 24 V
	Frequenza alimentazione	50/60 Hz
	Range alimentazione	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
	Nota su corrente di spunto per dimensionamento	Imax 8.2 A @ 5 ms
	Contatti ausiliari	2 x SPDT
	Capacità di commutazione contatti ausiliari	1 mA...3 A (0.5 A induttivo), AC 250 V
	Punti di intervento contatti ausiliari	5° / 80°
	Tolleranza	±3°
	Collegamento alimentazione / comando	Cavo con spina del connettore 1 m, 3 x 0.75 mm ² , privo di alogeni
Collegamento contatti ausiliari	Cavo con spina del connettore 1 m, 6 x 0.75 mm ² , privo di alogeni	
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, Perno passante continuo
	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
	Direttiva bassa tensione	CE conforme a 2014/35/EC
	Certificazione IEC/EN	IEC/EN 60730-1 e IEC/EN 60730-2-14
	Modalità di funzionamento	Tipo 1.B
	Tensione nominale impulso, Alimentazione / Comando	0.8 kV
Tensione impulso nominale, Contatto ausiliario	4 kV	

Controllo grado inquinamento	3
Temperatura ambiente	-30...55°C
Temperatura di stoccaggio	-40...80°C
Umidità ambiente	Max. 95% r.H., non condensante
Nome edificio/progetto	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 ausiliari integrati nel attuatore possono essere collegati sia con tensione di alimentazione di rete che con bassa tensione di sicurezza. La doppia combinazione non è permessa...
- 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 di funzionamento	Il comando on-off è realizzato mediante unità di comunicazione e alimentazione BKNE230-24.
Safety Position Lock	• In caso di incendio il Safety Position Lock™ mantiene la serranda di controllo fumi in posizione, garantendo quindi la massima sicurezza.
Segnalazione	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 milliampere dopo che vi sono state applicate correnti con amperaggio più elevate, anche se ciò è avvenuto solo una volta. La posizione della pala della serranda può essere visualizzata tramite l'indicatore di posizione meccanico.
Azionamento manuale	La leva manuale compresa nella fornitura può essere utilizzata per le operazioni manuali dell'attuatore.
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 a spina


Note di consegna Incl. Leva manuale, Indicatore, Custodia di protezione

Accessori

Accessori elettrici	Descrizione	Tipo
	Unità di alimentazione e comunicazione per attuatori per serranda di controllo fumi 24 V con presa	BKNE230-24
	Set cavi con spina 0.5 m per unità di alimentazione elettrica e comunicazione	ZST-BS

Installazione elettrica



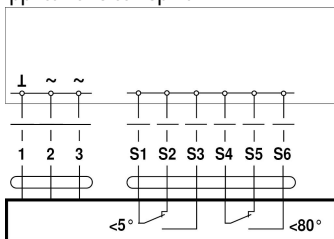
Alimentazione da trasformatore di sicurezza!

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

La doppia combinazione di differenti tensioni di alimentazione non è permessa...

Schemi elettrici

Applicazione con spina



Dimensioni

Schemi dimensionali

