

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

<b>Dati elettrici</b>	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 mm², privo di alogeni
	Collegamento contatti ausiliario	Cavo con spina del connettore 1 m, 6x 0.75 mm², privo di alogeni
	Connettore	Alimentazione: presa a 3 poli, adatto per BKNE 230-24 Contatto ausiliario: presa a 6 poli, adatto per BKNE230-24
<b>Dati funzionali</b>	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
<b>Scheda di sicurezza</b>	Vita di servizio	Min. 10'000 cicli
	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

<b>Scheda di sicurezza</b>	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
<b>Peso</b>	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.

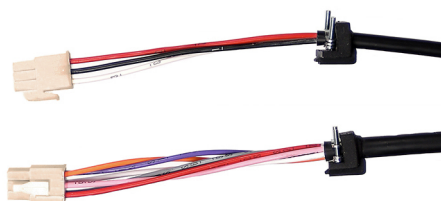
## Caratteristiche del prodotto

<b>Modalità operativa</b>	Il comando on/off è realizzato mediante unità di comunicazione e alimentazione BKNE230-24.
<b>Safety Position Lock™</b>	• In caso di incendio il Safety Position Lock™ mantiene la serranda di controllo fumi in posizione, garantendo quindi la massima sicurezza.
<b>Leva per azionamento manuale</b>	La leva manuale compresa nella fornitura può essere utilizzata per le operazioni manuali dell'attuatore.
<b>Segnalazione</b>	<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 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**

- Standards / Normative** La costruzione dell'attuatore si basa sui requisiti specifici delle norme europee:
- 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.**

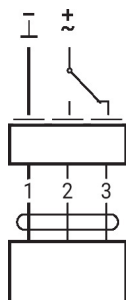
È possibile il collegamento in parallelo di più attuatori. Osservare i dati prestazionali e le soglie di commutazione.

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

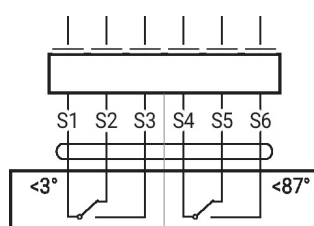
**Installazione elettrica**
**Colori dei fili:**

- 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**
