

Attuatore per serrande di controllo fumi 90°

- Coppia motore 40 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	AC 6.5 V / DC 6.5 V
	OFF	
	Assorbimento in funzione	12 W
	Assorbimento in mantenimento	0.5 W
	Assorbimento per dimensionamento	18 VA
	Corrente di spunto (Imax)	8.2 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	3° / 87°
	Tolleranza	±2°
	Collegamento alimentazione / comando	Cavo 1 m, 3x 0.75 mm <sup>2</sup> , privo di alogeni
	Collegamento contatti ausiliario	Cavo 1 m, 6x 0.75 mm <sup>2</sup> , privo di alogeni
<b>Dati funzionali</b>	Coppia motore	40 Nm
	Coppia dinamica di inibizione	40 Nm
	Coppia statica di inibizione (libera da pot.)	50 Nm
	Direzione di azionamento del motore	selezionabile dal montaggio Sx/Dx
	Azionamento manuale	con leva manuale
	Angolo di rotazione	Max. 100°
	Nota - angolo di rotazione	Including 5° mechanical overrun at both sides
	Tempo di azionamento motore	<60 s / 90°
	Livello di rumorosità motore	62 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
<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
	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

<b>Scheda di sicurezza</b>	Tipo di azione	Tipo 1.B
	Tensione nominale impulso, Alimentazione / Comando	0.8 kV
	Tensione impulso nominale, Contatto ausiliario	2.5 kV
	Grado inquinamento	3
	Umidità ambiente	Max. 95% RH, non condensante
	Temperatura ambiente	-30...50°C [-22...122°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 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.
- Per via delle coppie elevate applicate al perno della serranda, si consiglia l'uso di St50 (come minimo).
- 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>	Comando on/off a 2-fili. L'attuatore è protetto da sovraccarico e rimane alimentato anche al raggiungimento dei fine corsa.
<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>
<b>Standards / Normative</b>	<p>La costruzione dell'attuatore si basa sui requisiti specifici delle norme europee:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EN 12101-8: Sistemi di controllo del fumo e degli incendi - Parte 8: Serrande di controllo del fumo</li> <li>• EN 1366-10: Test di resistenza antincendio per installazioni di servizio - Parte 10: Serrande di controllo fumi</li> <li>• 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</li> </ul>

## Parti incluse

Leva manuale  
Indicatore  
Custodia di protezione

## Accessori

Accessori elettrici	Descrizione	Modello
	Set cavi con spina 0.5 m per unità di alimentazione elettrica e comunicazione	ZST-BS
Accessori meccanici	Descrizione	Modello
	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.**

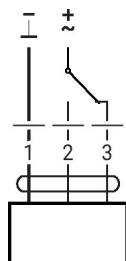
È possibile il collegamento in parallelo di più attuatori. Osservare i dati prestazionali e le soglie di commutazione.

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

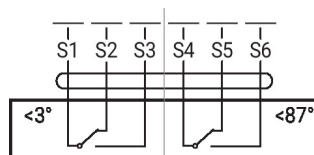
## Colori dei fili:

1 = nero  
2 = bianco  
3 = bianco  
S1 = bianco  
S2 = bianco  
S3 = bianco  
S4 = bianco  
S5 = bianco  
S6 = bianco

AC/DC 24 V, on/off



Contatti ausiliari



## Dimensioni

