

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

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 6.5 V / DC 6.5 V
	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 ² , privo di alogen
	Collegamento contatti ausiliario	Cavo 1 m, 6x 0.75 mm ² , privo di alogen
Dati funzionali	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
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

Scheda di sicurezza	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
Peso	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

Modalità operativa	Comando on/off a 2-fili. L'attuatore è protetto da sovraccarico e rimane alimentato anche al raggiungimento dei fine corsa.
Leva per azionamento manuale	La leva manuale compresa nella fornitura può essere utilizzata per le operazioni manuali dell'attuatore.
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 milliamperie 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.
Standards / Normative	<p>La costruzione dell'attuatore si basa sui requisiti specifici delle norme europee:</p> <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

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.

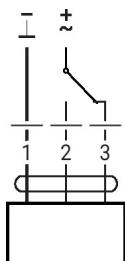
È possibile il collegamento in parallelo di più attuatori. Osservare i dati prestazionali e le soglie di commutazione.

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

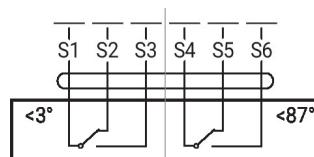
Colori dei fili:

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

