

Attuatore con ritorno a molla per la regolazione di serrande con funzione di controllo di emergenza per installazione in edifici

- Per serrande fino a circa 0.8 m<sup>2</sup>
- Coppia motore 4 Nm
- Alimentazione AC 230 V
- Comando On/Off
- con contatto ausiliario integrato



**Dati tecnici**

<b>Dati elettrici</b>	Alimentazione	AC 230 V
	Frequenza alimentazione	50/60 Hz
	Range alimentazione	AC 198...264 V
	Assorbimento in funzione	5 W
	Assorbimento in mantenimento	3 W
	Assorbimento per dimensionamento	7 VA
	Nota su corrente di spunto per dimensionamento	I <sub>max</sub> 150 mA @ 10 ms
	Contatti ausiliari	1 x SPDT, 0...100%
	Capacità di commutazione contatti ausiliari	1 mA...3 A (0.5 A induttivo), AC 250 V
	Collegamento alimentazione / comando	Cavo 1 m, 2 x 0.75 mm <sup>2</sup>
	Collegamento contatti ausiliari	Cavo 1 m, 3 x 0.75 mm <sup>2</sup>
	Funzionamento in parallelo	Sì (considerare gli assorbimenti elettrici!)
	<b>Dati funzionali</b>	Coppia motore
Coppia funzione di emergenza		4 Nm
Direzione di azionamento del motore		selezionabile dal montaggio Sx/Dx
Direzione di azionamento funzione di emergenza		selezionabile dal montaggio Sx/Dx
Azionamento manuale		No
Angolo di rotazione		Max. 95°
Nota - angolo di rotazione		Regolabile 37...100% con fermi meccanici integrati.
Tempo di azionamento motore		40...75 s / 90°
Tempo di azionamento funzione di emergenza		<20 s / 90°
Nota tempo di azionamento funzione di emergenza		@ -20...50°C / <60 s @ -30°C
Livello di rumorosità motore		50 dB(A)
Mechanical interface		Morsetto universale 8...16 mm
Indicazione della posizione		Meccanica
Vita di servizio	Min. 60'000 posizioni di emergenza	
<b>Sicurezza</b>	Classe di protezione IEC/EN	II Isolamento rinforzato
	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	4 kV
	Tensione impulso nominale, Contatto ausiliario	4 kV
	Controllo grado inquinamento	3
	Temperatura ambiente	-30...50°C
	Temperatura di stoccaggio	-40...80°C
	Umidità ambiente	Max. 95% r.H., non condensante

## Dati tecnici

<b>Sicurezza</b>	Nome edificio/progetto	Nessuna
<b>Peso</b>	Peso	2.5 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.
- Applicazione all'esterno: possibile solo nel caso in cui non sia a contatto diretto con acqua (mare), neve, ghiaccio, insolazione o gas aggressivi che interferiscono direttamente con l'attuatore e che venga assicurato che le condizioni ambientali restino in qualsiasi momento entro i limiti riportati nella scheda tecnica.
- Attenzione: tensione di alimentazione!
- L'installazione può essere svolta solo da personale autorizzato. Devono essere rispettate tutte le normative legali o istituzionali applicabili.
- Il dispositivo può essere aperto solo presso la sede di produzione. Non contiene parti riparabili o sostituibili dall'utente.
- I cavi non devono essere rimossi dalla periferica.
- Per calcolare la coppia di azionamento necessaria, devono essere osservate le specifiche fornite dal costruttore circa la sezione, disegni, sito d'installazione, così come le caratteristiche del flusso.
- 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>Modo di funzionamento</b>	L'attuatore muove la serranda nella sua normale posizione di lavoro, caricando contemporaneamente la molla di ritorno. La serranda torna in posizione di sicurezza con l'energia della molla quando viene interrotta l'alimentazione.
<b>Montaggio semplice e diretto</b>	Montaggio semplice e diretto sul perno della serranda tramite morsetto universale, fornito di barra anti torsione per prevenire la rotazione dell'attuatore.
<b>Angolo di rotazione regolabile</b>	Angolo di rotazione regolabile tramite battute meccaniche.
<b>Alta affidabilità funzionale</b>	L'attuatore è protetto da sovraccarico, non necessita di fine corsa elettrici e si ferma automaticamente al raggiungimento delle battute meccaniche.
<b>Segnalazione flessibile</b>	Con contatto ausiliario regolabile (0...100%)

## Accessori

	Descrizione	Tipo
<b>Accessori elettrici</b>	Contatti ausiliari 2 x SPDT	S2A-F
	Feedback potenziometrici 200 Ω	P200A-F
	Feedback potenziometrici 1 kΩ	P1000A-F
	Descrizione	Tipo
<b>Accessori meccanici</b>	Estensione perno 170 mm Ø10 mm per perno della serranda Ø 6...16 mm	AV6-20
	Estensione perno 240 mm Ø20 mm per perno della serranda Ø 8...22.7 mm	AV8-25
	Morsetto reversibile, range morsetto Ø16...20 mm	K6-1
	Giunto a snodo disponibile per leva ad asola per serranda KH8 / KH10	KG10A
	Giunto a snodo disponibile per leva ad asola per serranda KH8	KG8
	Leva di rinvio per serranda Larghezza slot 8.2 mm, range morsetto Ø10...18 mm	KH8
	Leva attuatore, range morsetto Ø8...16 mm, Larghezza slot 8.2 mm	KH-LF
	Limitatore angolo rotazione, con battuta	ZDB-LF
	Adattatore perno 8x8 mm	ZF8-LF
	Mounting kit for linkage operation per montaggio piano	ZG-LF1

Accessori

Descrizione	Tipo
Mounting kit for linkage operation per installazione laterale Larghezza slot 8.2 mm	ZG-LF3
Meccanismo antirotazione 180 mm, Multi-confezione 20 pz.	Z-ARS180L

Installazione elettrica

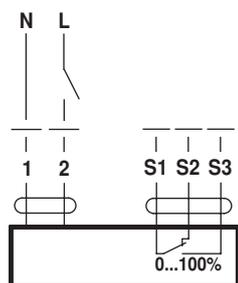


Note

- Attenzione: tensione di alimentazione!
- È possibile il collegamento in parallelo di più attuatori. Osservare i dati prestazionali per l'alimentazione.

Schemi elettrici

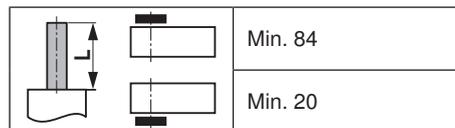
AC 230 V, on-off



Colore dei fili:  
 1 = blu  
 2 = marrone  
 S1 = bianco  
 S2 = bianco  
 S3 = bianco

Dimensioni [mm]

Lunghezza perno



Range morsetto

8...16	8...16

Schemi dimensionali

