

Attuatore rotativo con funzione di sicurezza per la regolazione di serrande negli edifici

- Per serrande fino a circa 0.8 m²
- Coppia motore 4 Nm
- Alimentazione AC 100...240 V
- Comando On/Off
- con contatto ausiliario integrato



Dati tecnici

Dati elettrici	Alimentazione	AC 100...240 V
	Frequenza alimentazione	50/60 Hz
	Campo di tolleranza	AC 85...265 V
	Assorbimento in funzione	3.5 W
	Assorbimento in mantenimento	2 W
	Assorbimento per dimensionamento	6.5 VA
	Nota su corrente di spunto per dimensionamento	I _{max} 150 mA @ 10 ms
	Contatti ausiliari	1x SPDT, 0...100%
	Capacità di commutazione contatti ausiliari	1 mA...3 A (0.5 A induttivo), DC 5 V...AC 250 V
	Collegamento alimentazione / comando	Cavo 1 m, 2x 0.75 mm ²
	Collegamento contatti ausiliario	Cavo 1 m, 3x 0.75 mm ²
Funzionamento in parallelo	Sì (considerare gli assorbimenti elettrici!)	
Dati funzionali	Coppia motore	4 Nm
	Coppia funzione di sicurezza	4 Nm
	Direzione di azionamento del motore	selezionabile dal montaggio Sx/Dx
	Direzione di azionamento funzione di sicurezza	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	75 s / 90°
	Tempo di azionamento funzione di sicurezza	<20 s @ -20...50°C / <60 s @ -30°C
	Livello di rumorosità motore	50 dB(A)
	Interfaccia meccanica	Morsetto universale 8...16 mm
	Indicazione della posizione	Meccanica
	Vita di servizio	Min. 60'000 posizioni di sicurezza
Scheda di sicurezza	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
	Test d'igiene	Secondo VDI 6022 Parte 1 / SWKI VA 104-01, pulibile e disinfettabile, a basse emissioni

Dati tecnici

Scheda di sicurezza	Tipo di azione	Tipo 1.B
	Tensione nominale impulso, Alimentazione / Comando	4 kV
	Tensione impulso nominale, Contatto ausiliario	4 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	1.7 kg

Note di sicurezza


- Il dispositivo è stato progettato per essere utilizzato in impianti fissi di riscaldamento, ventilazione e condizionamento dell'aria, non è permesso l'utilizzo al di fuori dei campi applicativi previsti, specialmente su aeroplani o trasporti aerei di qualsiasi 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 il dispositivo 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 necessaria, devono essere osservate le specifiche fornite dai costruttori di serrande riguardanti la sezione e la costruzione, nonché la situazione di installazione e le condizioni di ventilazione.
- 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	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.
Montaggio semplice e diretto	Montaggio semplice e diretto sul perno della serranda tramite morsetto per perno universale, fornito di barra anti torsione per prevenire la rotazione dell'attuatore.
Angolo di rotazione regolabile	Angolo di rotazione regolabile tramite battute meccaniche.
Alta affidabilità funzionale	L'attuatore è protetto da sovraccarico, non necessita di fine corsa elettrici e si ferma automaticamente al raggiungimento delle battute meccaniche.
Segnalazione flessibile	Con contatto ausiliario regolabile (0...100%)

Accessori

Accessori elettrici	Descrizione	Modello
	Contatti ausiliari 2x SPDT	S2A-F
	Feedback potenziometrici 1 kΩ	P1000A-F
Accessori meccanici	Descrizione	Modello
	Estensione perno 170 mm ø10 mm per perni serranda tondi ø6...16 mm	AV6-20

Accessori

Descrizione	Modello
Morsetto per perno reversibile, range morsetto $\varnothing 16...20$ 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 $\varnothing 10...18$ mm	KH8
Leva attuatore, range morsetto $\varnothing 8...16$ mm, Larghezza slot 8.2 mm	KH-LF
Limitatore angolo rotazione, con battuta	ZDB-LF
Adattatore perno 8x8 mm	ZF8-LF
Kit per montaggio con rinvio per montaggio piano	ZG-LF1
Kit per montaggio con rinvio per installazione laterale Larghezza slot 8.2 mm	ZG-LF3
Meccanismo antirotazione 180 mm, Multi-confezione 20 pz.	Z-ARS180L

Installazione elettrica


Attenzione: tensione di alimentazione!

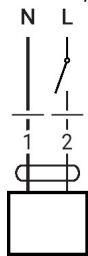
È possibile il collegamento in parallelo di più attuatori. Osservare i dati prestazionali per l'alimentazione.

Colori dei fili:

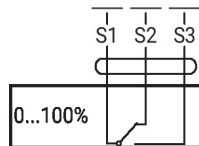
- 1 = blu
- 2 = marrone
- S1 = viola
- S2 = rosso
- S3 = bianco

Schemi elettrici

AC 230 V, on/off



Contatti ausiliari



Dimensioni

Lunghezza perno

		Min. 84
		Min. 20

Range morsetto

8...16	8...16

