

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

- Per serrande fino a circa 0.5 m²
- Coppia motore 2.5 Nm
- Alimentazione AC 100...240 V
- Comando modulante 2...10 V
- Feedback posizione 2...10 V



L'immagine può differire dal prodotto

Dati tecnici

Dati elettrici	Alimentazione	AC 100...240 V
	Frequenza alimentazione	50/60 Hz
	Campo di tolleranza	AC 85...265 V
	Assorbimento in funzione	2.5 W
	Assorbimento in mantenimento	2 W
	Assorbimento per dimensionamento	5 VA
	Connessione alimentazione	Cavo 1 m, 2x 0.75 mm ²
	Connessione comando	Cavo 1 m, 3x 0.75 mm ²
	Funzionamento in parallelo	Sì (considerare gli assorbimenti elettrici!)
Dati funzionali	Coppia motore	2.5 Nm
	Coppia funzione di sicurezza	2.5 Nm
	Campo di lavoro Y	2...10 V
	Impedenza ingresso	100 kΩ
	Feedback di posizione U	2...10 V
	Nota feedback di posizione U	Max. 0.5 mA
	Accuratezza posizionamento	±5%
	Direzione di azionamento del motore	selezionabile con switch 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 a partire dal 37% incrementabile ogni 2.5% (limitabile con battute meccaniche regolabili)
	Tempo di azionamento motore	150 s / 90°
	Tempo di azionamento funzione di sicurezza	<25 s / 90°
	Livello di rumorosità motore	50 dB(A)
	Interfaccia meccanica	Morsetto universale 6...12.7 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
	Grado di protezione IEC/EN	IP42
	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	Test d'igiene	Secondo VDI 6022 Parte 1 / SWKI VA 104-01, pulibile e disinfeccabile, a basse emissioni
Tipo di azione	Tipo 1.AA	
Categoria di sovrattensione	II	
Tensione impulso nominale	2.5 kV	
Tensione nominale impulso, Comando	2.5 kV	
Grado inquinamento	2	
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	0.78 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 viene pilotato con un segnale di comando standard da 0...10 V DC (osservare il range di tensione nominale) e sposta la serranda in posizione operativa, caricando al contempo la molla di ritorno. La serranda torna in posizione di sicurezza con la forza della molla quando viene interrotta l'alimentazione.
Montaggio semplice e diretto	Montaggio semplice e diretto sul perno della serranda tramite morsetto universale, fornito con meccanismo antirottazione 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.

Accessori

Accessori elettrici	Descrizione	Modello
	Convertitore segnale tensione/corrente 100 kΩ 4...20 mA, alimentazione AC/DC 24 V	Z-UIC
	Posizionatore per montaggio a parete	SGA24

Accessori

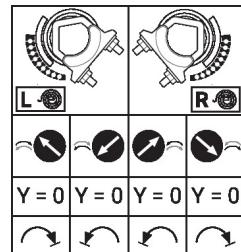
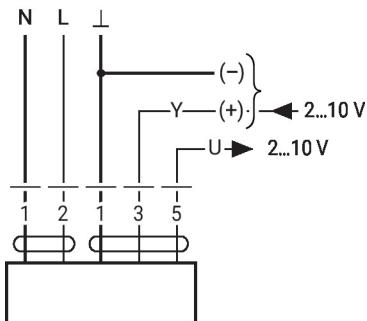
	Descrizione	Modello
	Posizionatore per montaggio in quadro	SGE24
	Posizionatore per montaggio fronte quadro	SGF24
	Posizionatore per montaggio a parete	CRP24-B1
Accessori meccanici	Descrizione	Modello
	Leva attuatore	AH-TF
	Estensione perno 170 mm ø10 mm per perni serranda tondi ø6...16 mm	AV6-20
	Giunto 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
	Kit viti di bloccaggio	SB-TF
	Limitatore angolo rotazione, con battuta	ZDB-TF
	Adattatore perno 8x8 mm	ZF8-TF
	Kit per montaggio con rinvio per montaggio piano e laterale	ZG-TF1
	Meccanismo antirotazione 180 mm, Multi-confezione 20 pz.	Z-ARS180

Installazione elettrica

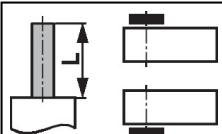
**Attenzione: tensione di alimentazione!****È possibile il collegamento in parallelo di più attuatori. Osservare i dati prestazionali per l'alimentazione.****Colori dei fili:**

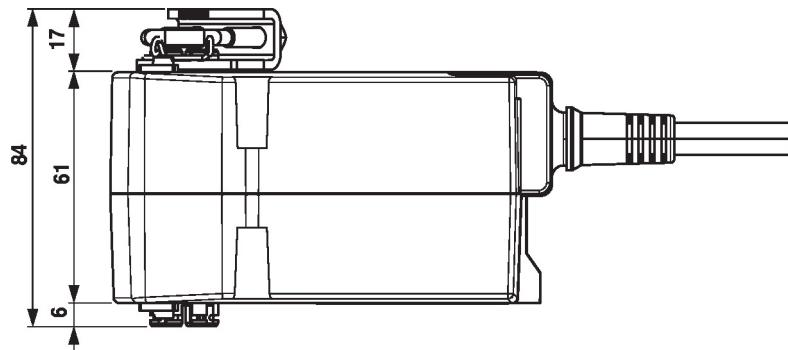
- 1 = blu
- 2 = marrone
- 1 = nero
- 3 = bianco
- 5 = arancione

AC 230 V, modulante



Dimensioni**Lunghezza perno**

	Min. 84
	Min. 20 mm [0.75"]

**Range morsetto**

 	6...12.7
	6...12.7

