

Attuatore per la regolazione di serrande dell'aria negli impianti meccanici e tecnologici degli edifici

- Per serrande fino a circa 1 m<sup>2</sup>
- Coppia nominale 5 Nm
- Tensione nominale AC 230 V
- Comando: On-Off, 3-punti


**Dati tecnici**

<b>Dati elettrici</b>	Tensione nominale	AC 230 V	
	Frequenza alla tensione nominale	50/60 Hz	
	Campo di tolleranza	AC 85...264 V	
	Assorbimento in funzione	1.5 W	
	Assorbimento in mantenimento	0.5 W	
	Assorbimento per dimensionamento	3.5 VA	
	Collegamento alimentazione / comando	Cavo 1 m, 3 x 0.75 mm <sup>2</sup>	
	Funzionamento in parallelo	Sì (considerare gli assorbimenti elettrici!)	
<b>Dati funzionali</b>	Coppia attuatore	Min. 5 Nm	
	Direzione di rotazione del motore	Selezionabile con selettore, in posizione 0 (rotazione anti-oraria) / 1 (rotazione oraria)	
	Azionamento manuale	Sblocco ingranaggi momentaneo o permanente con pulsante	
	Angolo di rotazione	Max. 95°	
	Angolo di rotazione, nota	limitabile in entrambi i lati con fine corsa meccanici regolabili.	
	Tempo di rotazione motore	150 s / 90°	
	Livello sonoro del motore	35 dB(A)	
	Azionatore perno	Morsetto universale 6...20 mm	
	Indicatore di posizione	Meccanica, con indicatore	
	<b>Sicurezza</b>	Classe di protezione IEC/EN	II Completamente isolato
Classe di protezione UL		II Completamente isolato	
Grado di protezione IEC/EN		IP54	
Grado di protezione NEMA/UL		NEMA 2, UL Enclosure Tipo 2	
EMC		CE conforme a 2004/108/EC	
Direttiva bassa tensione		CE conforme a 2006/95/EC	
Certificazione IEC/EN		IEC/EN 60730-1 e IEC/EN 60730-2-14	
Certificazione UL		CULus conforme a UL 60730-1A e UL 60730-2-14 e CAN/CSA E60730-1:02	
Modalità di funzionamento		Tipo 1	
Tensione impulso nominale alimentazione / comando		2,5 kV	
Controllo grado Inquinamento		3	
Temperatura ambiente		-30...50 °C	
Temperatura di stoccaggio		-40...80 °C	
Umidità ambiente		95% r.h., non condensante	
Manutenzione		Nessuna	
<b>Peso</b>		Peso appros.	0.50 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!

## Note di sicurezza

- 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>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>Azionamento manuale</b>	Azionamento manuale possibile mediante pulsante di sblocco (il treno di ingranaggi resta disinserito fino a quando il pulsante rimane premuto o bloccato in posizione).
<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>Angolo di rotazione regolabile</b>	Angolo di rotazione regolabile tramite battute meccaniche.

## Accessori

	Descrizione	Tipo
<b>Accessori elettrici</b>	Accessorio contatto ausiliario, 1 x SPDT	S1A
	Accessorio contatti ausiliari, 2 x SPDT	S2A
	Accessorio contatti ausiliari, 2 x SPDT, colore grigio	S2A GR
	Accessorio feedback potenziometrico, 140 Ohm.	P140A
	Accessorio feedback potenziometrico, 140 Ohm, colore grigio	P140A GR
	Accessorio feedback potenziometrico, 200 Ohm.	P200A
	Accessorio feedback potenziometrico, 500 Ohm.	P500A
	Accessorio feedback potenziometrico, 500 Ohm, colore grigio	P500A GR
	Accessorio feedback potenziometrico, 1 kOhm.	P1000A
	Accessorio feedback potenziometrico, 2,8 kOhm.	P2800A
	Accessorio feedback potenziometrico, 2,8 kOhm, colore grigio	P2800A GR
	Accessorio feedback potenziometrico, 1 kOhm, colore grigio	P1000A GR
	Accessorio feedback potenziometrico, 5 kOhm.	P5000A
	Accessorio feedback potenziometrico, 5 kOhm, colore grigio	P5000A GR
Accessorio feedback potenziometrico, 10 kOhm.	P10000A	
Accessorio feedback potenziometrico, 10 kOhm, colore grigio	P10000A GR	
<b>Accessori meccanici</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Tipo</b>
	Estensione perno lunghezza 170 mm, per perni Ø 6...20 mm	AV6-20
	Morsetto per LM..A per perni tondi 6...20 mm	K-ELA
	Morsetto per LM..A per perni tondi 6...10 mm	K-ELA10
	Morsetto per LM..A per perni tondi 6...13 mm	K-ELA13
	Morsetto per LM..A per perni tondi 6...16 mm	K-ELA16
	Bracket di montaggio universale 180 mm	Z-ARS180
	Inserto per perno quadro 10 x 10 mm, per LM..A	ZF10-LMA
	Inserto per perno quadro 12 x 12 mm, per LM..A	ZF12-LMA
	Inserto per perno quadro 8 x 8 mm, per LM..A	ZF8-LMA
	Inserto per perno quadro 10x10 mm, con limitatore angolo rotazione e indicatore di posizione per LM..A	ZFRL10-LMA
	Inserto per perno quadro 12x12 mm, con limitatore angolo rotazione e indicatore di posizione per LM..A	ZFRL12-LMA

## Accessori

## Descrizione

Inserto per perno quadro 8x8 mm, con limitatore angolo rotazione e indicatore di posizione per LM..A

Indicatore di posizione per LM..A, NM..A, SM..A, GM..A

## Tipo

ZFRL8-LMA

Z-PI

## Installazione elettrica

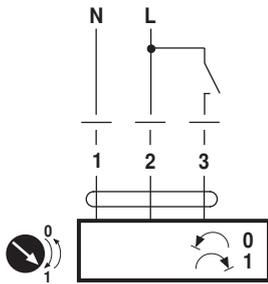


## Note

- Attenzione: tensione di alimentazione!
- È possibile il collegamento in parallelo di più attuatori. Considerare gli assorbimenti elettrici.

## Schemi elettrici

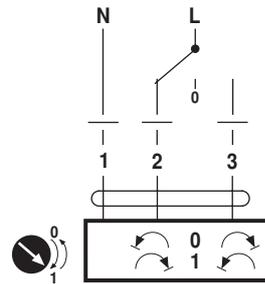
AC 230 V, On-Off



## Colore dei fili:

- 1 = blu  
2 = marrone  
3 = bianco

AC 230 V, 3-punti

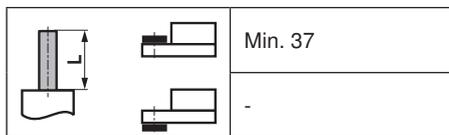


## Colore dei fili:

- 1 = blu  
2 = marrone  
3 = bianco

## Dimensioni [mm]

## Lunghezza perno



## Dimensioni morsetto

		
6...20	≥6	≤20

## Schemi dimensionali

