

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

- Per serrande fino a circa 2 m<sup>2</sup>
- Coppia motore 10 Nm
- Alimentazione AC/DC 24 V
- Comando On/Off, 3-punti


**Dati tecnici**

<b>Dati elettrici</b>	Alimentazione	AC/DC 24 V
	Frequenza alimentazione	50/60 Hz
	Range alimentazione	AC 19.2...28.8 V / DC 19.2...28.8 V
	Assorbimento in funzione	1.5 W
	Assorbimento in mantenimento	0.2 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 motore	10 Nm
	Direzione di azionamento del motore	selezionabile con selettore, in posizione 0 (rotazione anti-oraria) / 1 (rotazione oraria)
	Azionamento manuale	con pulsante, fisso o temporaneo
	Angolo di rotazione	Max. 95°
	Nota - angolo di rotazione	limitabile in entrambi i lati con fine corsa meccanici regolabili
	Tempo di azionamento motore	150 s / 90°
	Livello di rumorosità motore	35 dB(A)
	Mechanical interface	Morsetto universale 8...26.7 mm
	Indicazione della posizione	Meccanica, con indicatore
	<b>Sicurezza</b>	Classe di protezione IEC/EN
Classe di protezione UL		Alimentazione UL Classe 2
Grado di protezione IEC/EN		IP54
Grado di protezione NEMA/UL		NEMA 2
Scocca		Rivestimento UL tipo 2
EMC		CE conforme a 2014/30/EC
Certificazione IEC/EN		IEC/EN 60730-1 e IEC/EN 60730-2-14
Certificazione UL		CULus conforme a UL60730-1A e UL60730-2-14 e CAN/CSA E60730-1:02
Note certificazione UL		The UL marking on the actuator depends on the production site, the device is UL-compliant in any case
Modalità di funzionamento		Tipo 1
Tensione nominale impulso, Alimentazione / Comando		0.8 kV
Controllo grado inquinamento		3
Temperatura ambiente		-30...50°C
Temperatura di stoccaggio		-40...80°C
Umidità ambiente	Max. 95% r.H., non condensante	
Nome edificio/progetto	Nessuna	
<b>Peso</b>	Peso	0.75 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.
- 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>	Operazioni manuali possibile mediante pulsante di sblocco (il treno di ingranaggi resta disinserito fino a quando il pulsante rimane premuto o bloccato in posizione).
<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.

## Accessori

	Descrizione	Tipo
<b>Accessori elettrici</b>	Contatti ausiliari 1 x SPDT aggiuntivo	S1A
	Contatti ausiliari 2 x SPDT aggiuntivo	S2A
	Feedback potenziometrici 140 Ω aggiuntivo	P140A
	Feedback potenziometrici 140 Ω aggiuntivo, grigio	P140A GR
	Feedback potenziometrici 200 Ω aggiuntivo	P200A
	Feedback potenziometrici 500 Ω aggiuntivo	P500A
	Feedback potenziometrici 500 Ω aggiuntivo, grigio	P500A GR
	Feedback potenziometrici 1 kΩ aggiuntivo	P1000A
	Feedback potenziometrici 1 kΩ aggiuntivo, grigio	P1000A GR
	Feedback potenziometrici 2.8 kΩ aggiuntivo	P2800A
	Feedback potenziometrici 2.8 kΩ aggiuntivo, grigio	P2800A GR
	Feedback potenziometrici 5 kΩ aggiuntivo	P5000A
	Feedback potenziometrici 5 kΩ aggiuntivo, grigio	P5000A GR
Feedback potenziometrici 10 kΩ aggiuntivo	P10000A	
Feedback potenziometrici 10 kΩ aggiuntivo, grigio	P10000A GR	
<b>Accessori meccanici</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Tipo</b>
	Leva attuatore per morsetto standard (lato singolo)	AH-25
	Estensione perno 240 mm Ø20 mm per perno della serranda Ø 8...22.7 mm	AV8-25
	Giunto a snodo disponibile per leva ad asola per serranda KH8	KG8
	Giunto a snodo disponibile per leva ad asola per serranda KH8 / KH10	KG10A
	Leva di rinvio per serranda Larghezza slot 8.2 mm, range morsetto Ø10...18 mm	KH8
Morsetto lato singolo, range morsetto Ø8...26 mm con inserto, Multi-confezione 20 pz.	K-ENMA	

Accessori

Descrizione	Tipo
Morsetto lato singolo, range morsetto Ø8...26 mm, Multi-confezione 20 pz.	K-ENSA
Morsetto reversibile, range morsetto Ø8...20 mm, Multi-confezione 20 pz.	K-NA
Inserto perno 8x8 mm, Multi-confezione 20 pz.	ZF8-NMA
Inserto perno 10x10 mm, Multi-confezione 20 pz.	ZF10-NSA
Inserto perno 12x12 mm, Multi-confezione 20 pz.	ZF12-NSA
Inserto perno 15x15 mm, Multi-confezione 20 pz.	ZF15-NSA
Inserto perno 16x16 mm, Multi-confezione 20 pz.	ZF16-NSA
Mounting kit for linkage operation per montaggio piano	ZG-NMA
Meccanismo antirotazione 180 mm, Multi-confezione 20 pz.	Z-ARS180
Estensione base di fissaggio per NM..A a NM..., Multi-confezione 20 pz.	Z-NMA
Indicatore di posizione, Multi-confezione 20 pz.	Z-PI

Installazione elettrica

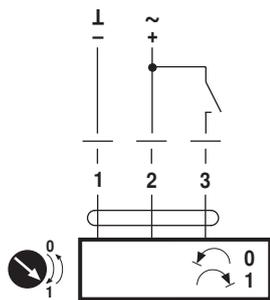


Note

- Allacciamento da trasformatore di sicurezza.
- È possibile il collegamento in parallelo di più attuatori. Osservare i dati prestazionali per l'alimentazione.

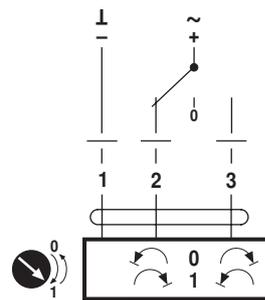
Schemi elettrici

AC/DC 24 V, on-off



Colore dei fili:  
1 = nero  
2 = rosso  
3 = bianco

AC/DC 24 V, 3-punti



Colore dei fili:  
1 = nero  
2 = rosso  
3 = bianco

Dimensioni [mm]

Lunghezza perno

	Min. 40
	Min. 20

Range morsetto

	8...26.7	≥8	≤26.7
	8...20	≥8	≤20

\* Opzione: Morsetto montato sulla base (Necessario accessorio K-NA)

Schemi dimensionali

