

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

- Per serrande fino a circa 1 m²
- Coppia motore 5 Nm
- Alimentazione AC/DC 24 V
- Comando On/Off, 3-punti
- con feedback potenziometrico integrato


Dati tecnici

Dati elettrici	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 W
	Assorbimento in mantenimento	0.2 W
	Assorbimento per dimensionamento	1.5 VA
	Feedback potenziometrici	5 kΩ
	Feedback potentiometer note	Tolerance ±5% Loading capacity 1 W
	Collegamento alimentazione / comando	Cavo 1 m, 3 x 0.75 mm ²
	Collegamento feedback potenziometrico	Cavo 1 m, 3 x 0.75 mm ²
Dati funzionali	Funzionamento in parallelo	Sì (considerare gli assorbimenti elettrici!)
	Coppia motore	5 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 6...20 mm
	Indicazione della posizione	Meccanica, con indicatore
Sicurezza	Classe di protezione IEC/EN	III Bassissima tensione di sicurezza (SELV)
	Classe di protezione UL	Alimentazione UL Classe 2
	Protection class feedback potentiometer IEC/EN	III Bassissima tensione di sicurezza (SELV)
	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
Peso	Modalità di funzionamento	Tipo 1
	Tensione nominale impulso, Alimentazione / Comando	0.8 kV
	Rated current voltage potentiometer	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
	Peso	0.49 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

Montaggio semplice e diretto	Montaggio semplice e diretto sul perno della serranda tramite morsetto universale, fornito di barra anti torsione per prevenire la rotazione dell'attuatore.
Azionamento manuale	Operazioni manuali possibile mediante pulsante di sblocco (il treno di ingranaggi resta disinserito fino a quando il pulsante rimane premuto o bloccato in posizione).
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.
Feedback posizione	Con il feedback di posizione con feedback potenziometrico integrato 0...100%.

Accessori

	Descrizione	Tipo
Accessori elettrici	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
	Descrizione	Tipo
Accessori meccanici	Estensione perno 170 mm Ø10 mm per perno della serranda Ø 6...16 mm	AV6-20
	Morsetto lato singolo, range morsetto Ø6...20 mm, Multi-confezione 20 pz.	K-ELA
	Morsetto lato singolo, range morsetto Ø6...10 mm, Multi-confezione 20 pz.	K-ELA10
	Morsetto lato singolo, range morsetto Ø6...13 mm, Multi-confezione 20 pz.	K-ELA13

Accessori

Descrizione	Tipo
Morsetto lato singolo, range morsetto Ø6...16 mm, Multi-confezione 20 pz.	K-ELA16
Meccanismo antirotazione 180 mm, Multi-confezione 20 pz.	Z-ARS180
Inserto perno 8x8 mm, Multi-confezione 20 pz.	ZF8-LMA
Inserto perno 10x10 mm, Multi-confezione 20 pz.	ZF10-LMA
Inserto perno 12x12 mm, Multi-confezione 20 pz.	ZF12-LMA
Inserto perno 8x8 mm, con limitatore angolo rotazione e indicatore di posizione, Multi-confezione 20 pz.	ZFRL8-LMA
Inserto perno 10x10 mm, con limitatore angolo rotazione e indicatore di posizione, Multi-confezione 20 pz.	ZFRL10-LMA
Inserto perno 12x12 mm, con limitatore angolo rotazione e indicatore di posizione, Multi-confezione 20 pz.	ZFRL12-LMA
Indicatore di posizione, Multi-confezione 20 pz.	Z-PI

Installazione elettrica

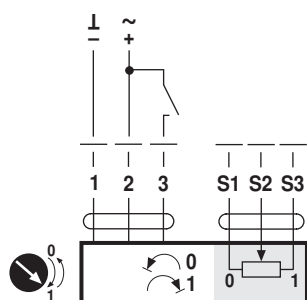


Note

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

Schemi elettrici

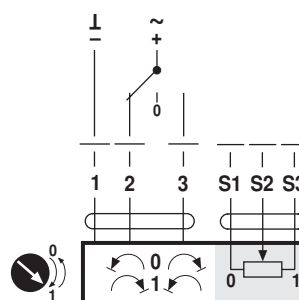
AC/DC 24 V, on-off



Colore dei fili:

1 = nero
2 = rosso
3 = bianco
S1 = viola
S2 = rosso
S3 = bianco

AC/DC 24 V, 3-punti

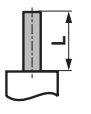
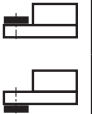


Colore dei fili:

1 = nero
2 = rosso
3 = bianco
S1 = viola
S2 = rosso
S3 = bianco

Dimensioni [mm]

Lunghezza perno

	Min. 37
	-

Range morsetto

		
6...20	≥6	≤20

Schemi dimensionali

