

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

- Per serrande fino a circa 0.4 m²
- Coppia motore 2 Nm
- Alimentazione AC 100...240 V
- Comando On/Off, 3-punti
- Tempo di azionamento motore 35 s
- Interfaccia meccanica Perno quadro 8x8 mm



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 W
	Assorbimento in mantenimento	0.5 W
	Assorbimento per dimensionamento	4 VA
	Collegamento alimentazione / comando	Cavo 1 m, 3x 0.75 mm ²
	Funzionamento in parallelo	Sì (considerare gli assorbimenti elettrici!)
Dati funzionali	Coppia motore	2 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	35 s / 90°
	Livello di rumorosità motore	40 dB(A)
	Interfaccia meccanica	Perno quadro 8x8 mm
	Indicazione della posizione	Meccanico, collegabile
	Scheda di sicurezza	Classe di protezione IEC/EN
Classe di protezione UL		II, Isolamento rinforzato
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
Direttiva bassa tensione		CE conforme a 2014/35/EC
Certificazione IEC/EN		IEC/EN 60730-1 e IEC/EN 60730-2-14
UL Approval		CULus conforme a UL60730-1A e UL 60730-2-14 e CAN/CSA E60730-1 La marcatura UL sull'attuatore dipende dal sito di produzione, il dispositivo è comunque conforme alle norme UL
Test d'igiene		Secondo VDI 6022 Parte 1 / SWKI VA 104-01, pulibile e disinfettabile, a basse emissioni
Tipo di azione		Tipo 1
Tensione nominale impulso, Alimentazione / Comando		2.5 kV

Dati tecnici

Scheda di sicurezza	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	0.48 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

Montaggio semplice e diretto	Montaggio semplice e diretto sul perno della serranda tramite perno passante. Per il montaggio / fissaggio dell'attuatore, utilizzare le due viti fornite a corredo e le clip con asola poste una sul lato frontale e l'altra sul lato posteriore della base.
Leva per azionamento manuale	Azionamento manuale possibile mediante pulsante (l'ingranaggio 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.

Accessori

Accessori elettrici	Descrizione	Modello
	Contatti ausiliari 1x SPDT aggiuntivo	S1A
	Contatti ausiliari 2x SPDT aggiuntivo	S2A
	Feedback potenziometrici 140 Ω aggiuntivo	P140A
	Feedback potenziometrici 1 kΩ aggiuntivo	P1000A
	Feedback potenziometrici 10 kΩ aggiuntivo	P10000A
Accessori meccanici	Descrizione	Modello
	Estensione perno 170 mm ø10 mm per perni serranda tondi ø6...16 mm	AV6-20
	Morsetto per perno lato singolo, range morsetto ø6...20 mm, Multi-confezione 20 pz.	K-ELA
	Morsetto per perno, per perni serranda con L 13...30 mm, range morsetto ø8...12 mm, incl. meccanismo antirotazione di 180 mm e 2 viti	K5A

Accessori

Descrizione	Modello
Morsetto per perno lato singolo, range morsetto $\varnothing 6 \dots 10$ mm, Multi-confezione 20 pz.	K-ELA10
Morsetto per perno lato singolo, range morsetto $\varnothing 6 \dots 13$ mm, Multi-confezione 20 pz.	K-ELA13
Morsetto per perno lato singolo, range morsetto $\varnothing 6 \dots 16$ 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

Installazione elettrica

Attenzione: tensione di alimentazione!

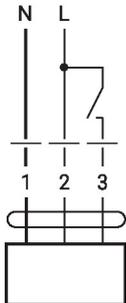
È possibile il collegamento in parallelo di più attuatori. Osservare i dati prestazionali per l'alimentazione.

Colori dei fili:

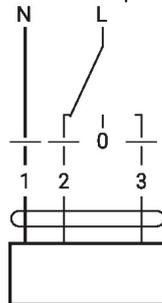
- 1 = blu
- 2 = marrone
- 3 = bianco

Schemi elettrici

AC 230 V, on/off



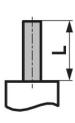
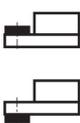
AC 230 V, 3-punti



1	2	3		
			stop	stop

Dimensioni

Lunghezza perno

		Min. 20
		-

