

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/DC 24 V
- Comando On/Off, 3-punti
- Grado di protezione IP66 - Protezione ottimale in dimensioni piccole



Dati tecnici

Dati elettrici	Alimentazione	AC/DC 24 V
	Frequenza alimentazione	50/60 Hz
	Campo di tolleranza	AC 19.2...28.8 V / DC 19.2...28.8 V
	Assorbimento in funzione	0.5 W
	Assorbimento in mantenimento	0.2 W
	Assorbimento per dimensionamento	1 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	senso di rotazione antiorario
	Nota direzione di azionamento	See "Electrical installation" (table in wiring diagrams)
	Azionamento manuale	con magnete
	Angolo di rotazione	0...287.5°
	Nota - angolo di rotazione	Senza battute meccaniche: infinito 315° con una battuta di fine corsa montata sull'attuatore
	Tempo di azionamento motore	75 s / 90°
	Livello di rumorosità motore	35 dB(A)
	Interfaccia meccanica	Morsetto universale 6...12.7 mm
	Indicazione della posizione	Meccanico, collegabile (con magneti di sblocco ingranaggi integrato)
Scheda di sicurezza	Classe di protezione IEC/EN	III, Bassissima tensione di sicurezza (SELV)
	Fonte di alimentazione UL	Class 2 Supply
	Grado di protezione IEC/EN	IP66
	Grado di protezione NEMA/UL	NEMA 2
	Corpo	UL Enclosure Type 2
	EMC	CE conforme a 2014/30/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	0.8 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	0.23 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.
- L'installazione può essere svolta solo da personale autorizzato. Devono essere rispettate tutte le normative legali o istituzionali applicabili.
- Le scatole di derivazione devono corrispondere almeno al grado di protezione IP del rivestimento!
- Per garantire il grado di protezione IP66, il dispositivo deve essere montato con il suo lato posteriore aderente all'alloggiamento serranda.
- Nel caso in cui il dispositivo sia installato con una rotazione di 180° (lato anteriore premuto contro l'alloggiamento serranda), allora è garantita solo una protezione di grado IP54.
- 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	L'attuatore è montato direttamente sul perno della serranda (ø6...12.7 mm) con un morsetto perno universale, quindi fissato con la barra antirotazione fornita per impedirgli di ruotare. La barra Z-ARCM è inclusa nella fornitura.
Leva per azionamento manuale	Azionamento manuale possibile con magnete (l'ingranaggio resta disinserito fino a quando il magnete aderisce al simbolo del magnete). Il magnete di sblocco degli ingranaggi è integrato nell'indicazione di 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 meccanici	Descrizione	Modello
	Clip antirotazione, Multi-confezione 20 pz.	Z-ARCM
	Magnete di sblocco ingranaggi, Multi-confezione 20 pz.	Z-MA
	Indicatore di posizione, Multi-confezione 20 pz.	Z-PICM
	Battuta di fine corsa, Multi-confezione 20 pz.	Z-ESCM
	Estensione perno 170 mm ø10 mm per perni serranda tondi ø6...16 mm	AV6-20

Installazione elettrica



Alimentazione da trasformatore di sicurezza.

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

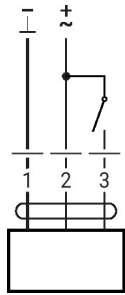
Colori dei fili:

1 = nero

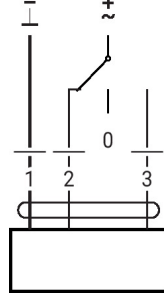
2 = rosso

3 = bianco

AC/DC 24 V, on/off



AC/DC 24 V, 3-punti



1	2	3	
			stop

Note di installazione



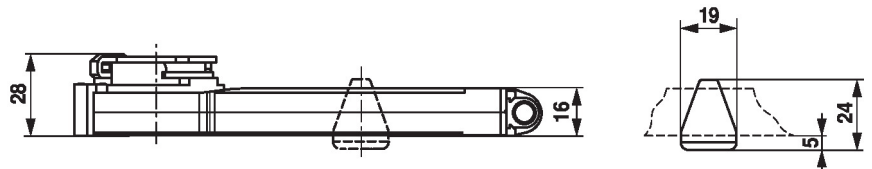
Per garantire il grado di protezione IP66, il dispositivo deve essere montato con il suo lato posteriore aderente all'alloggiamento serranda.

Nel caso in cui il dispositivo sia installato con una rotazione di 180° (lato anteriore premuto contro l'alloggiamento serranda), allora è garantita solo una protezione di grado IP54.

Dimensioni

Lunghezza perno

	Min. 32



Range morsetto

6...12.7	6 / 8 / 10	6...12.7

