

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

- Per serrande fino a circa 0.4 m<sup>2</sup>
- Coppia motore 2 Nm
- Alimentazione AC 100...240 V
- Comando On/Off, 3-punti



L'immagine può differire dal prodotto

## Dati tecnici

Dati elettrici	Alimentazione	AC 100...240 V
Frequenza alimentazione	50/60 Hz	
Campo di tolleranza	AC 85...265 V	
Assorbimento in funzione	1.5 W	
Assorbimento in mantenimento	1 W	
Assorbimento per dimensionamento	3 VA	
Collegamento alimentazione / comando	Cavo 1 m, 3x 0.75 mm <sup>2</sup>	
Funzionamento in parallelo	Sì (considerare gli assorbimenti elettrici!)	
Dati funzionali	Coppia motore	2 Nm
Direzione di azionamento del motore	senso di rotazione antiorario (ccw)	
Nota direzione di azionamento	Vedere "Installazione elettrica" (tabella negli schemi elettrici)	
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 magnete di sblocco ingranaggi integrato)	
Scheda di sicurezza	Classe di protezione IEC/EN	II, Isolamento rinforzato
Classe di protezione UL	II, Isolamento rinforzato	
Grado di protezione IEC/EN	IP54	
Grado di protezione NEMA/UL	NEMA 2	
Corpo	UL Enclosure Type 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 disinfeccabile, a basse emissioni	

Scheda di sicurezza	Tipo di azione	Tipo 1
	Tensione nominale impulso, Alimentazione / Comando	2.5 kV
	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
<b>Peso</b>	<b>Peso</b>	<b>0.24 kg</b>

## 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

<b>Montaggio semplice e diretto</b>	L'attuatore è montato direttamente sul perno della serranda ( $\varnothing 6\ldots 12.7$ 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.
<b>Leva per azionamento manuale</b>	Azionamento manuale possibile con magnete (l'ingranaggio resta disinserito fino a quando il magnete aderisce al simbolo del magnete). Il magnete per sblocco ingranaggi è integrato nell'indicatore di 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

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 $\varnothing 10$ mm per perni serranda tondi $\varnothing 6\ldots 16$ mm	AV6-20

## Installazione elettrica

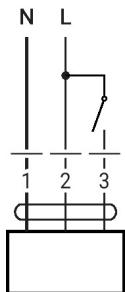
**Attenzione: tensione di alimentazione!**

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

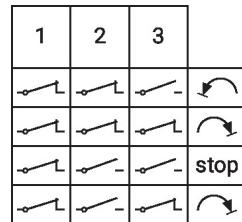
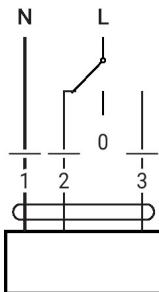
## Colori dei fili:

- 1 = blu  
2 = marrone  
3 = bianco

AC 230 V, on/off



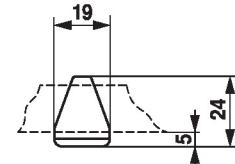
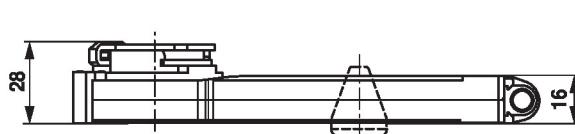
AC 230 V, 3-punti



## Dimensioni

## Lunghezza perno

	Min. 32
-	-



## Range morsetto

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

