

Attuatore per serranda da installare in fabbrica in una apparecchiatura per gli impianti meccanici e tecnologici di un edificio

- Per serrande fino a circa 0.2 m<sup>2</sup>
- Coppia motore 1 Nm
- Alimentazione AC/DC 24 V
- Comando On/Off, 3-punti
- Interfaccia meccanica Perno quadro 8x8 mm



## Dati tecnici

<b>Dati elettrici</b>	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	1 W
	Assorbimento in mantenimento	0.5 W
	Assorbimento per dimensionamento	2 VA
	Collegamento alimentazione / comando	Spina del connettore (Il connettore lato cavo non è incluso nella fornitura)
	Connettore	Molex Mini-Fit Jr. 39303035
	Funzionamento in parallelo	Sì (considerare gli assorbimenti elettrici!)
<b>Dati funzionali</b>	Coppia motore	1 Nm
	Direzione di azionamento del motore	senso di rotazione antiorario
	Nota direzione di azionamento	See "Electrical installation" (table in wiring diagrams)
	Azionamento manuale	No
	Angolo di rotazione	0...287.5°
	Nota - angolo di rotazione	può essere limitato da battuta meccanica regolabile 315° con una battuta di fine corsa montata sull'attuatore Senza battute meccaniche: infinito
	Tempo di azionamento motore	22 s / 90°
	Livello di rumorosità motore	35 dB(A)
	Interfaccia meccanica	Perno quadro 8x8 mm
	Indicazione della posizione	No
<b>Scheda di sicurezza</b>	Classe di protezione IEC/EN	III, Bassissima tensione di sicurezza (SELV)
	Fonte di alimentazione UL	Class 2 Supply
	Grado di protezione IEC/EN	IP20
	Grado di protezione NEMA/UL	NEMA 1
	Corpo	UL Enclosure Type 1
	EMC	CE conforme a 2014/30/EC
	Certificazione IEC/EN	IEC/EN 60730-1 e IEC/EN 60730-2-14
	UL Approval	cURus according to UL60730-1A, UL60730-2-14 and CAN/CSA E60730-1
	Test d'igiene	Secondo VDI 6022 Parte 1 / SWKI VA 104-01, pulibile e disinfettabile, a basse emissioni
	Tipo di azione	Tipo 1

**Dati tecnici**

<b>Scheda di sicurezza</b>	Tensione nominale impulso, Alimentazione / Comando	0.8 kV
	Grado inquinamento	2
	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>	Peso	0.09 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.
- Il dispositivo non è progettato per applicazioni in cui sono presenti influssi chimici (gas, liquidi) o per l'uso in generale in ambienti corrosivi.
- Il dispositivo è inteso come componente ed è destinato all'installazione in fabbrica in un'apparecchiatura. La necessaria protezione contro il contatto accidentale con parti sotto tensione deve essere fornita dal produttore della serranda o del sistema.
- 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 collegamenti con spina possono essere utilizzati solo conformemente alle istruzioni di installazione. Il collegamento con spina Molex è dotato di un meccanismo di blocco obbligatorio che ne previene la disconnessione accidentale. Non è consentito agire sul meccanismo di blocco e sull'intero collegamento con spina se la tensione è collegata.
- 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 con il rispettivo alloggiamento per perno passante viene montato direttamente sul perno della serranda e quindi fissato con il morsetto antirotazione per impedire lo slittamento del perno. La barra Z-ARCM non è inclusa nella fornitura.
<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.
<b>Restrizione comando a 3-punti</b>	- Per applicazioni con comando a 3 punti (open loop), si raccomanda una lunghezza minima dell'impulso di 1 sec. per aumentare l'accuratezza di posizionamento.- Per applicazioni con comando a 3 punti (closed loop), è possibile una lunghezza dell'impulso di 0.5 sec. per ridurre l'oscillazione.

**Parti incluse**

Battuta di fine corsa

## Accessori

Accessori meccanici	Descrizione	Modello
	Clip antirotazione, Multi-confezione 20 pz.	Z-ARCM
	Battuta di fine corsa, Multi-confezione 20 pz.	Z-ESCM
	Copertura protettiva, Multi-confezione 20 pz.	Z-PCUM

## Installazione elettrica



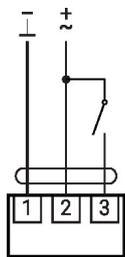
Alimentazione da trasformatore di sicurezza.

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

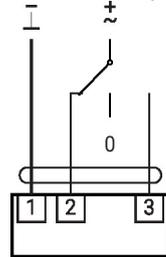
Il connettore lato cavo non è incluso nella fornitura

I collegamenti con spina possono essere utilizzati solo conformemente alle istruzioni di installazione. Il collegamento con spina Molex è dotato di un meccanismo di blocco obbligatorio che ne previene la disconnessione accidentale. Non è consentito agire sul meccanismo di blocco e sull'intero collegamento con spina se la tensione è collegata.

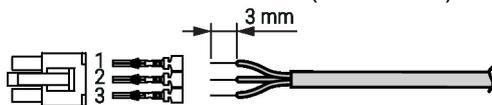
AC/DC 24 V, on/off



AC/DC 24 V, 3-punti



1	2	3	
			stop

 Molex PN 39014030 / 39000039 (0.5...1.0 mm<sup>2</sup>)


## Dimensioni

Lunghezza perno

	Min. 25
	-

