

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

- Per serrande fino a circa 0.2 m²
- Coppia motore 1 Nm
- Alimentazione AC/DC 24 V
- Comando modulante 2...10 V
- Feedback posizione 2...10 V
- con spina



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	1.5 W
	Assorbimento in mantenimento	0.5 W
	Assorbimento per dimensionamento	2.5 VA
	Collegamento alimentazione / comando	Spina del connettore (Il connettore lato cavo non è incluso nella fornitura)
	Connettore	Molex Mini-Fit Jr. 39303045
	Funzionamento in parallelo	Sì (considerare gli assorbimenti elettrici!)
Dati funzionali	Coppia motore	1 Nm
	Campo di lavoro Y	2...10 V
	Impedenza ingresso	100 kΩ
	Feedback di posizione U	2...10 V
	Nota feedback di posizione U	Max. 1 mA
	Accuratezza posizionamento	±5%
	Direzione di azionamento del motore	senso di rotazione orario
	Nota direzione di azionamento	Y = 0 V battuta dx posizione 0
	Azionamento manuale	No
	Angolo di rotazione	95°, settaggio fisso
	Tempo di azionamento motore	22 s / 90°
	Livello di rumorosità motore	35 dB(A)
Interfaccia meccanica	Morsetto universale 6...12.7 mm	
Indicazione della posizione	No	
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	IP20
	Grado di protezione NEMA/UL	NEMA 1
	Scocca	Rivestimento UL tipo 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

Scheda di sicurezza	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
	Peso	Peso

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

Modalità operativa	L'attuatore è comandato con un segnale di comando standard 0...10 V e si muove fino alla posizione definita dal segnale di comando. La tensione di misurazione U viene utilizzata per indicare elettricamente la posizione della serranda 0...100% e come segnale di comando per altri attuatori.
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 non è inclusa nella fornitura.
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.
Sincronizzazione nascosta	Se l'attuatore si sposta verso la battuta inferiore durante il funzionamento, esegue una sincronizzazione del segnale di comando a DC 2 V. Ciò garantisce che il range del segnale corrisponda al range funzionale effettivo in funzionamento. La battuta inferiore viene approssiata attivamente non appena il segnale di comando è <DC 2.1 V. L'attuatore si sposta nella nuova posizione specificata, non appena il segnale di comando è nuovamente >DC 2.3 V.

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.

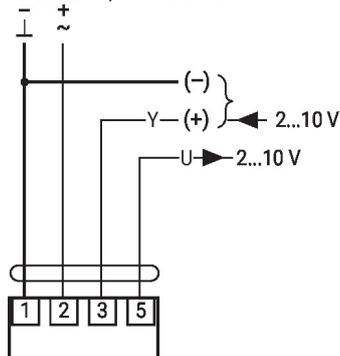
È possibile il collegamento in parallelo di più attuatori. Osservare i dati prestazionali per l'alimentazione.

Il connettore lato cavo non è incluso nella fornitura

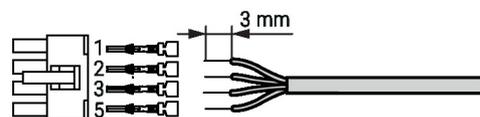
I collegamenti con spina possono essere utilizzati solo conformemente alle istruzioni di installazione. Il collegamento con spina Molex è dotato di un meccanismo di blocco obbligatorio che ne previene la disconnessione accidentale. Non è consentito agire sul meccanismo di blocco e sull'intero collegamento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

Schemi elettrici

AC/DC 24 V, modulante

 Molex PN 39014040 / 39000039 (0.5...1.0 mm²)


1	2	3	
		2 V	
		10 V	



Dimensioni

Lunghezza perno

	Min. 32
	-

Range morsetto

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

