

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

- Forza di azionamento 50 N
- Alimentazione AC 100...240 V
- Comando On/Off, 3-punti
- Lunghezza della corsa Max. 60 mm, regolabile ogni 1 mm



### Dati tecnici

Dati elettrici	Alimentazione	AC 100...240 V
Frequenza alimentazione	50/60 Hz	
Range alimentazione	AC 85...265 V	
Assorbimento in funzione	2 W	
Assorbimento in mantenimento	1.5 W	
Assorbimento per dimensionamento	4.5 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!)	
Dati funzionali	Forza di azionamento motore	50 N
Direzione di azionamento del motore	con installazione elettrica	
Azionamento manuale	No	
Corsa	60 mm	
Lunghezza della corsa	Max. 60 mm, regolabile ogni 1 mm	
Limitazione corsa	limitabile in entrambi i lati con fine corsa meccanici regolabile ogni 1 mm tra 30 e 60mm	
Tempo di azionamento motore	122 s / 100 mm	
Nota tempo di corsa del motore	corrisponde a 74 s / 60 mm	
Livello di rumorosità motore	35 dB(A)	
Scheda di sicurezza	Classe di protezione IEC/EN	0, isolamento di base
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	
Direttiva bassa tensione	CE conforme a 2014/35/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 disinfeccabile, a basse emissioni	
Tipo di azione	Tipo 1	
Tensione nominale impulso, Alimentazione / Comando	2.5 kV	

## Dati tecnici

Scheda di sicurezza	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	0.15 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 forza di azionamento necessaria, devono essere osservate le specifiche fornite dai costruttori di serrande riguardanti la sezione, la costruzione, 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 può essere montato direttamente utilizzando le viti incluse nella confezione. La parte anteriore della cremagliera viene collegata alla parte mobile dell'applicazione di ventilazione individualmente sul lato di montaggio.
<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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Per applicazioni con controllo ad anello aperto a 3 punti, si raccomanda una lunghezza minima dell'impulso di 1 sec. per aumentare l'accuratezza di posizionamento.</li> <li>- Per applicazioni con controllo ad anello chiuso a 3 punti, è possibile una lunghezza dell'impulso di 0.5 sec. per ridurre l'oscillazione.</li> </ul>

## Accessori

Accessori meccanici	Descrizione	Modello
	Battuta di fine corsa, Multi-confezione 20 pz.	Z-ESUH
	Copertura protettiva, Multi-confezione 20 pz.	Z-PCUM

## Installazione elettrica



## Attenzione: tensione di alimentazione!

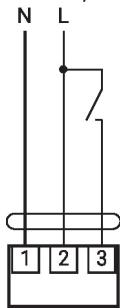
È possibile il collegamento in parallelo di più attuatori. Osservare i dati prestazionali per l'alimentazione.

Il connettore lato cavo non è incluso nella fornitura

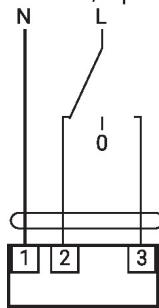
I collegamenti con spina possono essere utilizzati solo conformemente alle istruzioni di installazione. Il collegamento con spina Molex è dotato di un meccanismo di blocco obbligatorio che ne previene la disconnessione accidentale. Non è consentito agire sul meccanismo di blocco e sull'intero collegamento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

## Schemi elettrici

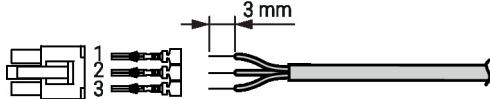
AC 230 V, on/off



AC 230 V, 3-punti



1	2	3	
/	/	/\	↓
/	/	/\	↑
/	/\	/\	stop
/	/\	/\	↑

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

## Note di installazione



Se viene utilizzato un supporto rotativo e/o un giunto di accoppiamento, devono essere previste possibili perdite di forza.

## Applicazioni senza forze trasversali

L'attuatore viene avvitato direttamente al corpo della macchina in due punti. Quindi, il giunto di accoppiamento, montato alla parte anteriore della cremagliera, collegato alla parte mobile del sistema di ventilazione (es. serranda o valvola a saracinesca).

## Dimensioni

