

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 m²
- Coppia motore 1 Nm
- Alimentazione AC/DC 24 V
- Comando On/Off, 3-punti
- con spina



L'immagine può differire dal prodotto

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 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!) |
| Dati funzionali | Coppia motore | 1 Nm |
| | Direzione di azionamento del motore | senso di rotazione orario |
| | Nota direzione di azionamento | Vedere "Installazione elettrica" (tabella negli schemi elettrici) |
| | Azionamento manuale | No |
| | Angolo di rotazione | 0...185° |
| | Nota - angolo di rotazione | può essere limitato da battuta meccanica regolabile |
| | 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 |
| | 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 disinfeccabile, a basse emissioni |
| | Tipo di azione | Tipo 1 |

Dati tecnici

| | |
|---------------------------|--|
| Scheda di sicurezza | Tensione nominale impulso, Alimentazione / 0.8 kV Comando |
| 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 0.12 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

| | |
|---------------------------------------|--|
| Montaggio semplice e diretto | L'attuatore è montato direttamente sul perno della serranda (\varnothing 6...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. |
| Restrizione comando a 3-punti | - 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



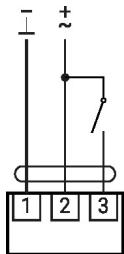
Alimentazione da trasformatore di sicurezza.

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

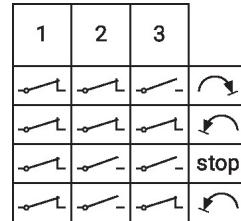
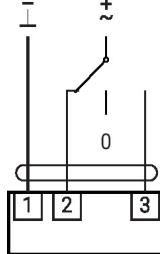
Il connettore lato cavo non è incluso nella fornitura

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.

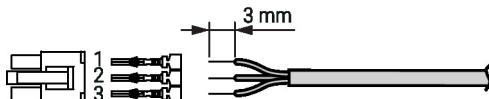
AC/DC 24 V, on/off



AC/DC 24 V, 3-punti

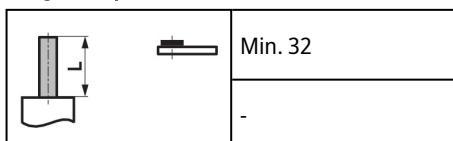


Molex PN 39014030 / 39000039 (0.5...1.0 mm²)



Dimensioni

Lunghezza perno



Range morsetto

| Ø 6 | Ø 6 / Ø 8 | Ø 8 / Ø 10 |
|----------|------------|------------|
| 6...12.7 | 6 / 8 / 10 | 6...12.7 |

