

Attuatore rotativo con funzione di sicurezza per la regolazione di serrande negli edifici

- Per serrande fino a circa 4 m²
- Coppia motore 20 Nm
- Alimentazione AC/DC 24 V
- Comando On/Off



Dati tecnici

| | | |
|-----------------------------|--|---|
| Dati elettrici | Alimentazione | AC/DC 24 V |
| | Frequenza alimentazione | 50/60 Hz |
| | Campo di tolleranza | AC 19.2...28.8 V / DC 21.6...28.8 V |
| | Assorbimento in funzione | 5 W |
| | Assorbimento in mantenimento | 2.5 W |
| | Assorbimento per dimensionamento | 7.5 VA |
| | Collegamento alimentazione / comando | Cavo 1 m, 2x 0.75 mm ² |
| | Funzionamento in parallelo | Sì (considerare gli assorbimenti elettrici!) |
| Dati funzionali | Coppia motore | 20 Nm |
| | Coppia funzione di sicurezza | 20 Nm |
| | Direzione di azionamento del motore | selezionabile dal montaggio Sx/Dx |
| | Direzione di azionamento funzione di sicurezza | selezionabile dal montaggio Sx/Dx |
| | Azionamento manuale | tramite leva manuale, bloccabile con selettore |
| | Angolo di rotazione | Max. 95° |
| | Nota - angolo di rotazione | regolabile a partire dal 33% incrementabile ogni 2.5% (limitabile con battute meccaniche regolabili) |
| | Tempo di azionamento motore | 75 s / 90° |
| | Tempo di azionamento funzione di sicurezza | <20 s @ -20...50°C / <60 s @ -30°C |
| | Livello di rumorosità motore | 45 dB(A) |
| Interfaccia meccanica | Morsetto universale 10...25.4 mm | |
| Indicazione della posizione | Meccanica | |
| Vita di servizio | Min. 60'000 posizioni di sicurezza | |
| 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 | IP54 |
| | Grado di protezione NEMA/UL | NEMA 2 |
| | Scocca | Rivestimento UL tipo 2 |
| | EMC | CE conforme a 2014/30/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 |

Dati tecnici

| | | |
|----------------------------|--|---|
| Scheda di sicurezza | Test d'igiene | Secondo VDI 6022 Parte 1 / SWKI VA 104-01, pulibile e disinfettabile, a basse emissioni |
| | Tipo di azione | Tipo 1.AA |
| | Tensione nominale impulso, Alimentazione / Comando | 0.8 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 |
| | 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.
- 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.
- 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

| | |
|---------------------------------------|--|
| Modalità operativa | L'attuatore muove la serranda nella sua normale posizione di lavoro, caricando contemporaneamente la molla di ritorno. La serranda torna in posizione di sicurezza con la forza della molla quando viene interrotta l'alimentazione. |
| Montaggio semplice e diretto | Montaggio semplice e diretto sul perno della serranda tramite morsetto per perno universale, fornito di barra anti torsione per prevenire la rotazione dell'attuatore. |
| Leva per azionamento manuale | Utilizzando la manovella a corredo la serranda può essere azionata manualmente e bloccata in qualsiasi posizione desiderata con il selettore predisposto. Lo sblocco può avvenire manualmente o automaticamente alimentandolo. |
| 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. |

Accessori

| Accessori elettrici | Descrizione | Modello |
|---------------------|-------------------------------|----------|
| | Contatti ausiliari 2x SPDT | S2A-F |
| | Feedback potenziometrici 1 kΩ | P1000A-F |

Accessori

| Accessori meccanici | Descrizione | Modello |
|---------------------|--|------------|
| | Estensione perno 240 mm \varnothing 20 mm per perni serranda tondi \varnothing 8...22.7 mm | AV8-25 |
| | Indicatore di fine corsa | IND-AFB |
| | Morsetto per perno reversibile, per montaggio centrale, per perni serranda tondi \varnothing 12.7 / 19.0 / 25.4 mm | K7-2 |
| | Giunto a snodo disponibile per leva ad asola per serranda KH8 / KH10 | KG10A |
| | Giunto a snodo disponibile per leva ad asola per serranda KH8 | KG8 |
| | Leva di rinvio per serranda Larghezza slot 8.2 mm, range morsetto \varnothing 10...18 mm | KH8 |
| | Leva attuatore, per perni da 3/4", range morsetto \varnothing 10...22 mm, Larghezza slot 8.2 mm | KH-AFB |
| | Inserto perno 10x10 mm, Multi-confezione 20 pz. | ZF10-NSA-F |
| | Inserto perno 12x12 mm, Multi-confezione 20 pz. | ZF12-NSA-F |
| | Inserto perno 15x15 mm, Multi-confezione 20 pz. | ZF15-NSA-F |
| | Inserto perno 16x16 mm, Multi-confezione 20 pz. | ZF16-NSA-F |
| | Kit per montaggio con rinvio per montaggio piano e laterale | ZG-AFB |
| | Estensione base di fissaggio | Z-SF |
| | Meccanismo antirotazione 230 mm, Multi-confezione 20 pz. | Z-ARS230L |
| | Leva manuale 63 mm | ZKN2-B |

Installazione elettrica

Alimentazione da trasformatore di sicurezza.

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

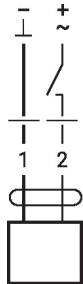
Colori dei fili:

1 = nero

2 = rosso

Schemi elettrici

AC/DC 24 V, on/off



Dimensioni

Lunghezza perno

| | | |
|--|--|---------|
| | | Min. 85 |
| | | Min. 15 |

Range morsetto

| | | | |
|--|-----------|---------|-----------|
| | | | |
| | 10...22 | 10 | 14...25.4 |
| | | | |
| | 19...25.4 | 12...18 | |

