

Attuatore lineare per la regolazione delle serrande e valvole scorrevoli in servizi tecnici edificio

- Per serrande fino a circa 0.8 m²
- Forza di azionamento 125 N
- Alimentazione AC 100...240 V
- Comando On/Off, 3-punti
- Lunghezza della corsa Max. 100 mm, regolabile ogni 20 mm



L'immagine può differire dal prodotto

Dati tecnici

| | | |
|----------------------------|--|---|
| Dati elettrici | Alimentazione | AC 100...240 V |
| | Frequenza alimentazione | 50/60 Hz |
| | Campo di tolleranza | AC 85...265 V |
| | Assorbimento in funzione | 1.5 W |
| | Assorbimento in mantenimento | 1 W |
| | Assorbimento per dimensionamento | 3 VA |
| | Collegamento alimentazione / comando | Cavo 1 m, 3x 0.75 mm ² |
| | Funzionamento in parallelo | Sì (considerare gli assorbimenti elettrici!) |
| Dati funzionali | Forza di azionamento motore | 125 N |
| | Direzione di azionamento del motore | con installazione elettrica |
| | Azionamento manuale | con magnete |
| | Corsa | 100 mm |
| | Lunghezza della corsa | Max. 100 mm, regolabile ogni 20 mm |
| | Limitazione corsa | limitabile in entrambi i lati con fine corsa meccanici |
| | Tempo di azionamento motore | 380 s / 100 mm |
| | Livello di rumorosità motore | 35 dB(A) |
| Scheda di sicurezza | Classe di protezione IEC/EN | II, Isolamento rinforzato |
| | Classe di protezione UL | II, Isolamento rinforzato |
| | Grado di protezione IEC/EN | IP54 |
| | Grado di protezione NEMA/UL | NEMA 2 |
| | Corpo | UL Enclosure Type 2 |
| | 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 | 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 |
| | Test d'igiene | Secondo VDI 6022 Parte 1 / SWKI VA 104-01, pulibile e disinfettabile, a basse emissioni |
| | Tipo di azione | Tipo 1 |
| | Tensione nominale impulso, Alimentazione / Comando | 2.5 kV |
| | Grado inquinamento | 3 |
| | Umidità ambiente | Max. 95% RH, non condensante |

Dati tecnici

| | | |
|----------------------------|---------------------------|--------------------------|
| Scheda di sicurezza | Temperatura ambiente | -30...50°C [-22...122°F] |
| | Temperatura di stoccaggio | -40...80°C [-40...176°F] |
| | Categoria di documento | Nessuna |
| Peso | Peso | 0.33 kg |
| | Quantità imballaggio | Multi-confezione 20 pz. |

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.
- Attenzione: tensione di alimentazione!
- 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.
- In presenza di possibili forze trasversali dovranno essere usati i supporti rotativi ed i pezzi di accoppiamento disponibili come accessori. Secondo le istruzioni d'installazione è necessario un foglio d'installazione aggiuntivo. Inoltre, l'attuatore non deve essere fissato con troppa forza all'applicazione. Deve rimanere mobile tramite supporto rotativo (vedi «Note di installazione»).
- Se l'attuatore lineare è esposto ad aria ambiente severamente contaminata, dovranno essere prese opportune precauzioni sul sistema. Eccessivi depositi di polvere, fuliggine ecc. possono impedire alla cremagliera un corretto movimento.
- Se l'attuatore non è installato orizzontalmente, il disinnesto ingranaggio azionato dai magneti può essere azionato solo quando sulla cremagliera non vi è pressione.
- Per calcolare la forza di azionamento necessaria per le serrande idrauliche e le valvole scorrevoli, 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.
- Se viene utilizzato un supporto rotativo e/o un giunto di accoppiamento, devono essere previste possibili perdite di forza.
- 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 può essere montato direttamente utilizzando le viti incluse nella confezione. La parte anteriore della cremagliera viene collegata alla parte mobile dell'applicazione per la ventilazione individualmente attraverso il giunto di accoppiamento Z-KS2. |
| Leva per azionamento manuale | Possibile l'operazioni manuali con magneti (gli ingranaggi restano disinseriti fino a quando il magnete aderisce al simbolo). Il magnete Z-MA per lo sblocco ingranaggi è compreso. |
| Corsa regolabile | Se viene regolata una limitazione di corsa, la modalità operativa meccanica sulla parte della cremagliera può essere utilizzata partendo da una lunghezza di estensione di 20 mm e può essere limitata in incrementi di 20 mm per mezzo di battute meccaniche Z-AS2. Se i limitatori di corsa sono utilizzati con il motore (con battuta di fine corsa Z-ESCM) il range operativo può essere limitato da entrambi i lati. Può essere regolato in incrementi di 0.5 mm (calcolo di 0.55 mm) di 0...40/60/67.5 mm. |

Caratteristiche del prodotto

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 meccanici | Descrizione | Modello |
|---------------------|---|---------|
| | Kit battute di fine corsa, Multi-confezione 20 pz. | Z-AS2 |
| | Supporto rotativo, per attuatore lineare, per compensazione delle forze trasversali | Z-DS1 |
| | Battuta di fine corsa, Multi-confezione 20 pz. | Z-ESCM |
| | Clip a molla, Multi-confezione 20 pz. | Z-FKCH |
| | Giunto d'accoppiamento M6 | Z-KS2 |
| | Magnete di sblocco ingranaggi, Multi-confezione 20 pz. | Z-MA |

Installazione elettrica

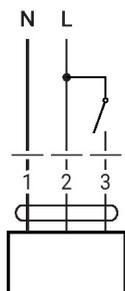

Attenzione: tensione di alimentazione!

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

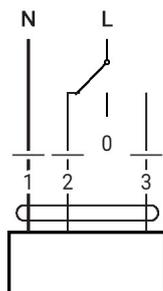
Colori dei fili:

- 1 = blu
- 2 = marrone
- 3 = bianco

AC 230 V, on/off



AC 230 V, 3-punti



| 1 | 2 | 3 | |
|---|---|---|------|
| | | | ↓ |
| | | | ↑ |
| | | | stop |
| | | | ↑ |

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).

Applicazioni con forze laterali

Collegare il giunto d'accoppiamento con la filettatura interna (Z-KS2) alla testa della cremagliera. Avvitare il supporto rotativo (Z-DS1) all'applicazione per la ventilazione. L'attuatore lineare viene avvitato al supporto rotativo precedentemente fissato mediante le viti incluse. 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). Le forze trasversali possono essere compensate entro un certo limite, con il supporto rotativo e / o giunto di accoppiamento. L'angolo di rotazione massima ammesso dal supporto rotativo e dal giunto è di 10 °, lateralmente e verso l'alto.

Forza negativa

Se le battute di fine corsa (Z-ESCM) sono utilizzate, si applica quanto segue: ≤50% della forza di azionamento (Attenzione: uso possibile solo con restrizioni Contattare il fornitore.) Se le battute sono utilizzate sulla cremagliera o sull'applicazione, non si applicano restrizioni.

Dimensioni

