

Attuatore per la regolazione di serrande dell'aria negli impianti meccanici e tecnologici degli edifici

- Per serrande fino a circa 1 m²
- Coppia motore 5 Nm
- Alimentazione AC/DC 24 V
- Comando On/Off, 3-punti
- Tempo di azionamento motore 35 s



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 | 0.2 W |
| | Assorbimento per dimensionamento | 2.5 VA |
| | Collegamento alimentazione / comando | Cavo 1 m, 3x 0.75 mm ² |
| | Funzionamento in parallelo | Sì (considerare gli assorbimenti elettrici!) |
| Dati funzionali | Coppia motore | 5 Nm |
| | Direzione di azionamento del motore | selezionabile con selettore, in posizione 0 (rotazione anti-oraria) / 1 (rotazione oraria) |
| | Azionamento manuale | con pulsante, fisso o temporaneo |
| | Angolo di rotazione | Max. 95° |
| | Nota - angolo di rotazione | limitabile in entrambi i lati con fine corsa meccanici regolabili |
| | Tempo di azionamento motore | 35 s / 90° |
| | Livello di rumorosità motore | 45 dB(A) |
| | Interfaccia meccanica | Morsetto universale 6...20 mm |
| Indicazione della posizione | Meccanico, collegabile | |
| 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 |
| | 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 | 0.8 kV |
| Grado inquinamento | 3 | |

Dati tecnici

| | | |
|----------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Scheda di sicurezza | 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 | 0.45 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.
- 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

| | |
|---------------------------------------|--|
| 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 | Azionamento manuale possibile mediante pulsante (l'ingranaggio resta disinserito fino a quando il pulsante rimane premuto o bloccato in posizione). |
| 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 1x SPDT aggiuntivo | S1A |
| | Contatti ausiliari 2x SPDT aggiuntivo | S2A |
| | Feedback potenziometrici 140 Ω aggiuntivo | P140A |
| | Feedback potenziometrici 1 kΩ aggiuntivo | P1000A |
| | Feedback potenziometrici 10 kΩ aggiuntivo | P10000A |
| Accessori meccanici | Descrizione | Modello |
| | Estensione perno 170 mm ø10 mm per perni serranda tondi ø6...16 mm | AV6-20 |
| | Morsetto per perno lato singolo, range morsetto ø6...20 mm, Multi-confezione 20 pz. | K-ELA |
| | Morsetto per perno lato singolo, range morsetto ø6...10 mm, Multi-confezione 20 pz. | K-ELA10 |
| | Morsetto per perno lato singolo, range morsetto ø6...13 mm, Multi-confezione 20 pz. | K-ELA13 |

Accessori

| Descrizione | Modello |
|--|------------|
| Morsetto per perno lato singolo, range morsetto $\varnothing 6...16$ mm, Multi-confezione 20 pz. | K-ELA16 |
| Meccanismo antirotazione 180 mm, Multi-confezione 20 pz. | Z-ARS180 |
| Inserto perno 8x8 mm, Multi-confezione 20 pz. | ZF8-LMA |
| Inserto perno 10x10 mm, Multi-confezione 20 pz. | ZF10-LMA |
| Inserto perno 12x12 mm, Multi-confezione 20 pz. | ZF12-LMA |
| Inserto perno 8x8 mm, con limitatore angolo rotazione e indicatore di posizione, Multi-confezione 20 pz. | ZFRL8-LMA |
| Inserto perno 10x10 mm, con limitatore angolo rotazione e indicatore di posizione, Multi-confezione 20 pz. | ZFRL10-LMA |
| Inserto perno 12x12 mm, con limitatore angolo rotazione e indicatore di posizione, Multi-confezione 20 pz. | ZFRL12-LMA |
| Indicatore di posizione, Multi-confezione 20 pz. | Z-PI |

Installazione elettrica


Alimentazione da trasformatore di sicurezza.

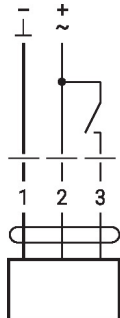
È possibile il collegamento in parallelo di più attuatori. Osservare i dati prestazionali per l'alimentazione.

Colori dei fili:

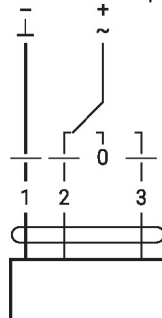
- 1 = nero
- 2 = rosso
- 3 = bianco

Schemi elettrici

AC/DC 24 V, on/off



AC/DC 24 V, 3-punti

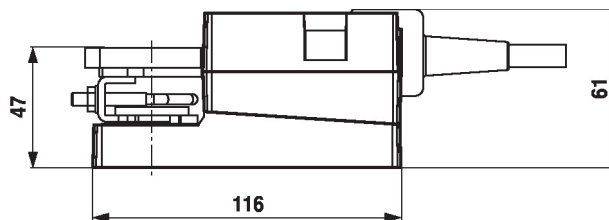


| 1 | 2 | 3 | 0 | 1 |
|---|---|---|------|------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | stop | stop |
| | | | | |

Dimensioni

Lunghezza perno

| | |
|--|---------|
| | Min. 37 |
| | - |


Range morsetto

| | | |
|--------|----------|-----------|
| | | |
| 6...20 | ≥ 6 | ≤ 20 |

