

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

- Per serrande fino a circa 8 m<sup>2</sup>
- Coppia motore 40 Nm
- Alimentazione AC/DC 24 V
- Comando On/Off (inadatto per comando a 3-punti)



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                           | 4 W   |
|                     | Assorbimento in mantenimento                       | 2 W   |
|                     | Assorbimento per dimensionamento                   | 6 VA  |
|                     | Collegamento alimentazione / comando               | Cavo 1 m, 3x 0.75 mm <sup>2</sup>   |
|                     | Funzionamento in parallelo                         | Sì (considerare gli assorbimenti elettrici!)  |
| Dati funzionali     | Coppia motore                                      | 40 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                        | 150 s / 90°   |
|                     | Livello di rumorosità motore                       | 45 dB(A)  |
|                     | Interfaccia meccanica                              | Morsetto universale reversibile 12...26.7 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  |
|                     | Corpo  | UL Enclosure Type 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<br>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 disinfeccabile, a basse emissioni   |
|                     | Tipo di azione                                     | Tipo 1  |
|                     | Tensione nominale impulso, Alimentazione / Comando | 0.8 kV  |

|                            |                           |                              |
|----------------------------|---------------------------|------------------------------|
| <b>Scheda di sicurezza</b> | 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                      |
| <b>Peso</b>                | <b>Peso</b>               | 1.6 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

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Montaggio semplice e diretto</b>   | Montaggio semplice e diretto sul perno della serranda tramite morsetto universale, fornito con meccanismo antirottazione per prevenire la rotazione dell'attuatore. |
| <b>Leva per azionamento manuale</b>   | Azionamento manuale possibile mediante pulsante (l'ingranaggio resta disinserito fino a quando il pulsante rimane premuto o bloccato in posizione).                 |
| <b>Angolo di rotazione regolabile</b> | Angolo di rotazione regolabile tramite battute meccaniche.  |
| <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.                |

## Accessori

| <b>Accessori elettrici</b>  | <b>Descrizione</b> | <b>Modello</b> |
|---|--------------------|----------------|
| 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        |
| <b>Accessori meccanici</b>  | <b>Descrizione</b> | <b>Modello</b> |
| Leva attuatore per morsetto standard  |                    | AH-GMA         |
| Giunto a snodo disponibile per leva ad asola per serranda KH8 / KH10          |                    | KG10A          |
| Leva di rinvio per serranda Larghezza slot 8.2 mm, range morsetto Ø14...25 mm |                    | KH10           |
| Meccanismo antirottazione 230 mm, Multi-confezione 20 pz.                     |                    | Z-ARS230       |
| Kit per montaggio con rinvio per montaggio piano                              |                    | ZG-GMA         |
| Estensione base di fissaggio per GM..A a GM..                                 |                    | Z-GMA          |

## Accessori

## Descrizione

## Modello

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.**

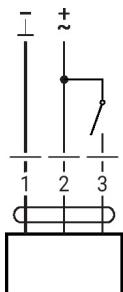
## Colori dei fili:

1 = nero

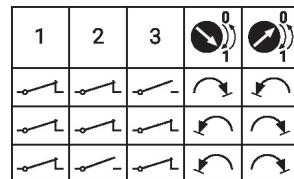
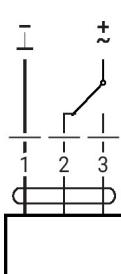
2 = rosso

3 = bianco

AC/DC 24 V, on/off



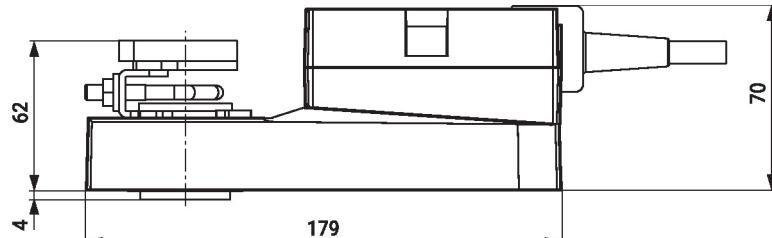
AC/DC 24 V, on/off (due-fili)



## Dimensioni

## Lunghezza perno

|  |                    |
|--|--------------------|
|  | Min. 52 mm [2.05"] |
|  | Min. 20 mm [0.75"] |



## Range morsetto

|         |         |
|---------|---------|
|         |         |
| 12...22 | 12...18 |

|           |         |
|-----------|---------|
|           |         |
| 22...26.7 | 12...18 |

