

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

- Per serrande fino a circa 3.2 m²
- Coppia motore 16 Nm
- Alimentazione AC 230 V
- Comando On/Off, 3-punti
- Tempo di azionamento motore 20 s


Dati tecnici

| | | |
|-------------------------------------|--|---|
| Dati elettrici | Alimentazione | AC 230 V |
| | Frequenza alimentazione | 50/60 Hz |
| | Range alimentazione | AC 85...265 V |
| | Assorbimento in funzione | 4.5 W |
| | Assorbimento in mantenimento | 1 W |
| | Assorbimento per dimensionamento | 8 VA |
| | Nota su corrente di spunto per dimensionamento | I _{max} 4 A @ 5 ms |
| | Collegamento alimentazione / comando | Cavo 1 m, 3 x 0.75 mm ² |
| | Funzionamento in parallelo | Sì (considerare gli assorbimenti elettrici!) |
| | Dati funzionali | Coppia motore |
| 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 | | 20 s / 90° |
| Livello di rumorosità motore | | 55 dB(A) |
| Mechanical interface | | Morsetto universale reversibile 10...20 mm |
| Indicazione della posizione | | Meccanica, con indicatore |
| Sicurezza | | Classe di protezione IEC/EN |
| | Classe di protezione UL | II Isolamento rinforzato |
| | 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 |
| | Direttiva bassa tensione | CE conforme a 2014/35/EC |
| | Certificazione IEC/EN | IEC/EN 60730-1 e IEC/EN 60730-2-14 |
| | Certificazione UL | CULus conforme a UL60730-1A e UL60730-2-14 e CAN/CSA E60730-1:02 |
| | Note certificazione UL | The UL marking on the actuator depends on the production site, the device is UL-compliant in any case |
| | Modalità di funzionamento | Tipo 1 |
| | Tensione nominale impulso, Alimentazione / Comando | 4 kV |
| | Controllo grado inquinamento | 3 |
| | Temperatura ambiente | -30...50 °C |
| | Temperatura di stoccaggio | -40...80 °C |
| Umidità ambiente | Max. 95% r.H., non condensante | |
| Nome edificio/progetto | Nessuna | |
| Peso | Peso | 1.8 kg |

Note di sicurezza



- Il dispositivo non deve essere utilizzato al di fuori dei previsti campi applicativi, specialmente su aeroplani o trasporti aerei di ogni 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 l'attuatore 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.
- Per calcolare la coppia di azionamento necessaria, devono essere osservate le specifiche fornite dal costruttore circa la sezione, disegni, sito d'installazione, così come le caratteristiche del flusso.
- 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 universale, fornito di barra anti torsione per prevenire la rotazione dell'attuatore. |
| Azionamento manuale | Operazioni manuali possibile mediante pulsante di sblocco (il treno di ingranaggi 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

| | Descrizione | Tipo |
|--|---|-------------|
| Accessori elettrici | Contatti ausiliari 1 x SPDT aggiuntivo | S1A |
| | Contatti ausiliari 2 x SPDT aggiuntivo | S2A |
| | Contatti ausiliari 2 x SPDT aggiuntivo, grigio | S2A/300 GR |
| | Contatti ausiliari 2 x SPDT aggiuntivo, grigio | S2A/500 GR |
| | Feedback potenziometrici 200 Ω aggiuntivo | P200A |
| | Feedback potenziometrici 500 Ω aggiuntivo | P500A |
| | Feedback potenziometrici 500 Ω aggiuntivo, grigio | P500A GR |
| | Feedback potenziometrici 1 kΩ aggiuntivo | P1000A |
| | Feedback potenziometrici 2.8 kΩ aggiuntivo | P2800A |
| | Feedback potenziometrici 2.8 kΩ aggiuntivo, grigio | P2800A GR |
| | Feedback potenziometrici 1 kΩ aggiuntivo, grigio | P1000A GR |
| | Feedback potenziometrici 5 kΩ aggiuntivo | P5000A |
| | Feedback potenziometrici 5 kΩ aggiuntivo, grigio | P5000A GR |
| | Feedback potenziometrici 10 kΩ aggiuntivo | P10000A |
| | Feedback potenziometrici 10 kΩ aggiuntivo, grigio | P10000A GR |
| Accessori meccanici | Descrizione | Tipo |
| | Leva attuatore per morsetto standard (reversibile) | AH-20 |
| | Estensione perno 240 mm Ø20 mm per perno della serranda Ø 12...21 mm CrNi | AV12-25-I |
| | Estensione perno 240 mm Ø20 mm per perno della serranda Ø 8...22.7 mm | AV8-25 |
| | Giunto a snodo disponibile per leva ad asola per serranda KH8 | KG8 |
| Giunto a snodo disponibile per leva ad asola per serranda KH8 / KH10 | KG10A | |

Accessori

| Descrizione | Tipo |
|---|----------|
| Leva di rinvio per serranda Larghezza slot 8.2 mm, range morsetto Ø10...18 mm | KH8 |
| Morsetto lato singolo, range morsetto Ø8...26 mm, Multi-confezione 20 pz. | K-ENSA |
| Morsetto lato singolo, range morsetto Ø12...26 mm, per perno CrNi (INOX), Multi-confezione 20 pz. | K-ENSA-I |
| Morsetto reversibile, range morsetto Ø10...20 mm | K-SA |
| Meccanismo antirotazione 180 mm, Multi-confezione 20 pz. | Z-ARS180 |
| Meccanismo antirotazione 230 mm, Multi-confezione 20 pz. | Z-ARS230 |
| Inserto perno 10x10 mm, Multi-confezione 20 pz. | ZF10-NSA |
| Inserto perno 12x12 mm, Multi-confezione 20 pz. | ZF12-NSA |
| Inserto perno 15x15 mm, Multi-confezione 20 pz. | ZF15-NSA |
| Inserto perno 16x16 mm, Multi-confezione 20 pz. | ZF16-NSA |
| Mounting kit for linkage operation per montaggio piano | ZG-SMA |
| Indicatore di posizione, Multi-confezione 20 pz. | Z-PI |
| Estensione base di fissaggio per SM..A a SM../AM../SMD24R, Multi-confezione 20 pz. | Z-SMA |

Installazione elettrica

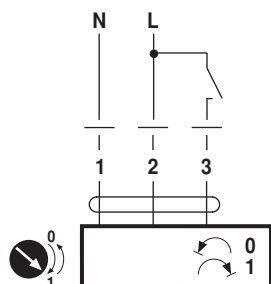


Note

- Attenzione: tensione di alimentazione!
- È possibile il collegamento in parallelo di più attuatori. Osservare i dati prestazionali per l'alimentazione.

Schemi elettrici

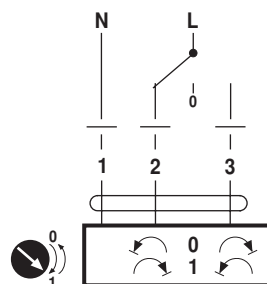
AC 230 V, on-off



Colore dei fili:

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

AC 230 V, 3-punti







Colore dei fili:

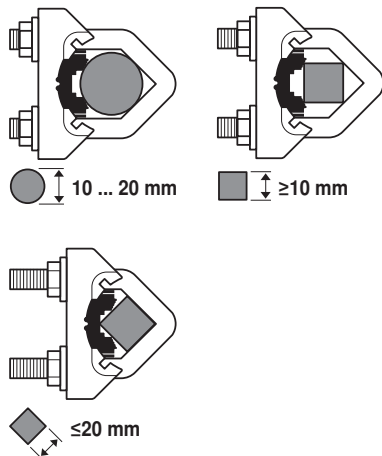
- 1 = blu
- 2 = marrone
- 3 = bianco

Dimensioni [mm]

Lunghezza perno

| | | |
|--|---|---------|
|  |  | Min. 48 |
|  |  | Min. 20 |

Range morsetto



Quando si usa un perno circolare fabbricato in CrNi (INOX): \varnothing 12...20 mm

Schemi dimensionali

