

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 100...240 V
- Comando On/Off, 3-punti
- Tempo di azionamento motore 20 s



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 | 4.5 W |
| | Assorbimento in mantenimento | 1 W |
| | Assorbimento per dimensionamento | 8 VA |
| | Corrente di spunto (Imax) | 4.0 A @ 5 ms |
| | Collegamento alimentazione / comando | Cavo 1 m, 3x 0.75 mm ² |
| | Funzionamento in parallelo | Sì (considerare gli assorbimenti elettrici!) |
| Dati funzionali | Coppia motore | 16 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 | 20 s / 90° |
| | Livello di rumorosità motore | 55 dB(A) |
| | Interfaccia meccanica | Morsetto universale reversibile 10...20 mm |
| | Indicazione della posizione | Meccanico, collegabile |
| 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 disinfeccabile, a basse emissioni |
| | Tipo di azione | Tipo 1 |

| | |
|----------------------------|---|
| Scheda di sicurezza | Tensione nominale impulso, Alimentazione / 4 kV |
| Comando | |
| 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 1.0 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.
- 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 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 universale, fornito con meccanismo antirotazione 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 |
| Leva attuatore per morsetto standard (reversibile) | | AH-20 |
| Estensione perno 240 mm ø20 mm per perni serranda tondi ø12...21 mm CrNi | | AV12-25-I |

| Descrizione | Modello |
|---|----------|
| Estensione perno 240 mm Ø20 mm per perni serranda tondi Ø8...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 |
| Leva di rinvio per serranda Larghezza slot 8.2 mm, range morsetto Ø10...18 mm | KH8 |
| Morsetto per perno lato singolo, range morsetto Ø8...26 mm, Multi-confezione 20 pz. | K-ENSA |
| Morsetto per perno lato singolo, range morsetto Ø12...26 mm, per perni CrNi (INOX), Multi-confezione 20 pz. | K-ENSA-I |
| Morsetto per perno reversibile, range morsetto Ø10...20 mm | K-SA |
| Meccanismo antirottazione 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 |
| Kit per montaggio con rinvio 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 | Z-SMA |

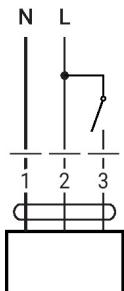
Installazione elettrica

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

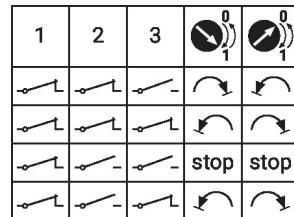
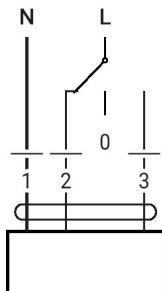
Colori dei fili:

- 1 = blu
2 = marrone
3 = bianco

AC 230 V, on/off

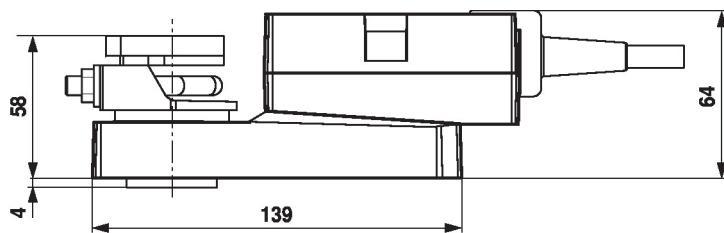
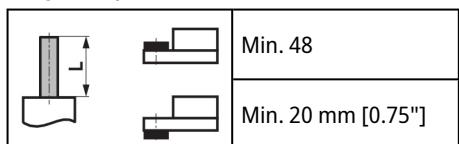


AC 230 V, 3-punti

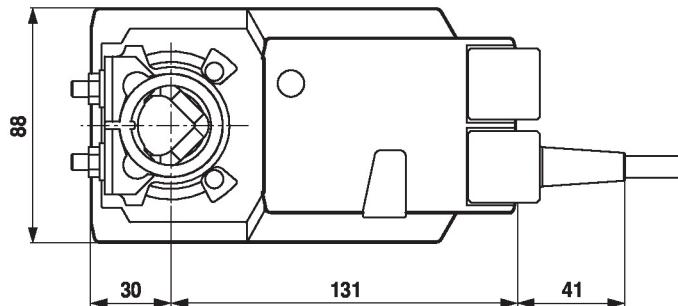
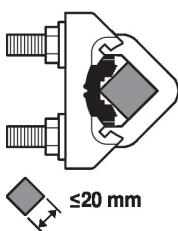
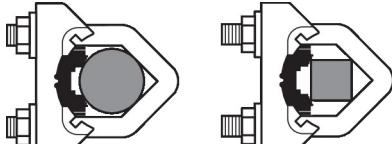


Dimensioni

Lunghezza perno



Range morsetto



Quando si utilizza un perno tondo in CrNi
(INOX): ø12...20 mm