

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

- Per serrande fino a circa 2 m²
- Coppia motore 10 Nm
- Alimentazione AC 100...240 V
- Comando On/Off, 3-punti
- con terminali di collegamento
- con contatto ausiliario integrato



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 | 2.5 W |
| | Assorbimento in mantenimento | 0.6 W |
| | Assorbimento per dimensionamento | 5.5 VA |
| | Contatti ausiliari | 1x SPDT, 0...100% |
| | Capacità di commutazione contatti ausiliari | 1 mA...3 A (0.5 A induttivo), DC 5 V...AC 250 V |
| | Collegamento alimentazione / comando | Terminali 4 mm ² (cavo ø4...10 mm, 3 fili) |
| | Collegamento contatti ausiliario | Terminali 4 mm ² (cavo ø4...10 mm, 3 fili) |
| | Funzionamento in parallelo | Sì (considerare gli assorbimenti elettrici!) |
| Dati funzionali | Coppia motore | 10 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 | 35 dB(A) |
| | Interfaccia meccanica | Morsetto universale 8...26.7 mm |
| Scheda di sicurezza | Indicazione della posizione | Meccanico, collegabile |
| | Classe di protezione IEC/EN | II, Isolamento rinforzato |
| | Classe di protezione UL | II, Isolamento rinforzato |
| | Classe di protezione contatto ausiliario IEC/EN | 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 |

| | | |
|----------------------------|--|---|
| Scheda di sicurezza | 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.B |
| | Tensione nominale impulso, Alimentazione / Comando | 2.5 kV |
| | Tensione impulso nominale, Contatto ausiliario | 2.5 kV |
| | 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 | 0.82 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.
- 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. |
| Segnalazione flessibile | Con contatto ausiliario regolabile (0...100%) |

Accessori

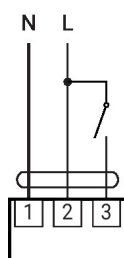
| Accessori elettrici | Descrizione | Modello |
|---------------------|--|----------|
| | Contatti ausiliari 1x SPDT aggiuntivo | S1A |
| | Contatti ausiliari 2x SPDT aggiuntivo | S2A |
| | Feedback potenziometrici 140 Ω aggiuntivo | P140A |
| | Feedback potenziometrici 1 k Ω aggiuntivo | P1000A |
| | Feedback potenziometrici 10 k Ω aggiuntivo | P10000A |
| Accessori meccanici | Descrizione | Modello |
| | Leva attuatore per morsetto standard (lato singolo) | AH-25 |
| | Estensione perno 240 mm \varnothing 20 mm per perni serranda tondi \varnothing 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 |
| | Leva di rinvio per serranda Larghezza slot 8.2 mm, range morsetto \varnothing 10...18 mm | KH8 |
| | Morsetto per perno lato singolo, range morsetto \varnothing 8...26 mm con inserto, Multi-confezione 20 pz. | K-ENMA |
| | Morsetto per perno lato singolo, range morsetto \varnothing 8...26 mm, Multi-confezione 20 pz. | K-ENSA |
| | Morsetto per perno reversibile, range morsetto \varnothing 8...20 mm | K-NA |
| | Inserto perno 8x8 mm, Multi-confezione 20 pz. | ZF8-NMA |
| | 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-NMA |
| | Meccanismo antirotazione 180 mm, Multi-confezione 20 pz. | Z-ARS180 |
| | Estensione base di fissaggio per NM..A a NM.. | Z-NMA |
| | Indicatore di posizione, Multi-confezione 20 pz. | Z-PI |
| | Terminale di protezione IP54, Multi-confezione 20 pz. | Z-TP |

Installazione elettrica

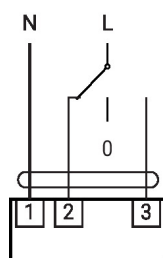

Attenzione: tensione di alimentazione!

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

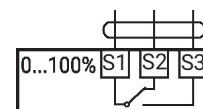
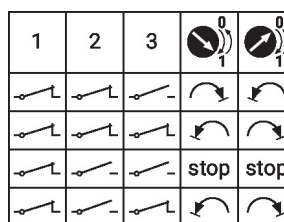
AC 230 V, on/off

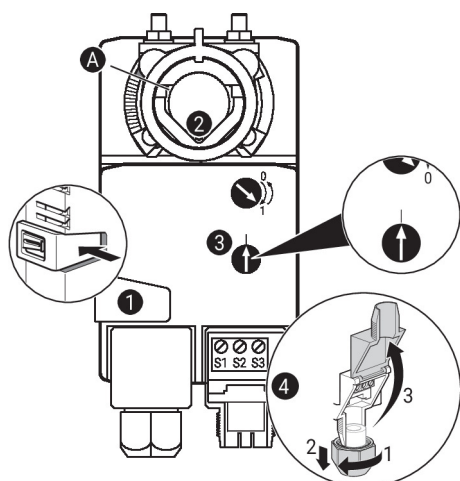


AC 230 V, 3-punti



Contatti ausiliari



Comandi operativi e indicatori

Impostazioni contatti ausiliari


Nota: eseguire le impostazioni sull'attuatore solo in assenza di tensione.

Per le impostazioni del punto di intervento dei contatti ausiliari, eseguire i punti da **1** a **4** in sequenza.

1 Pulsante per comando manuale

Tenere premuto il pulsante: gli ingranaggi si disinnestano. L'azionamento manuale è possibile.

2 Morsetto perno

Ruotare finché la linea del bordo **A** non indica sulla scala il punto di intervento desiderato e rilasciare il pulsante **1**.

3 Contatti ausiliari

Ruotare la manopola finché la freccia non è rivolta verso la linea verticale.

4 Terminale di collegamento

Collegare il tester a S1 + S2 o a S1 + S3.

Qualora i contatti ausiliari commutassero nella direzione opposta, ruotare i contatti ausiliari di 180°.

Dimensioni
Lunghezza perno

| | |
|--|--------------------|
| | Min. 40 |
| | Min. 20 mm [0.75"] |

Range morsetto

| | 8...26.7 | ≥8 | ≤26.7 |
|--|----------|----|-------|
| | 8...20 | ≥8 | ≤20 |

*Opzione: Morsetto montato sotto
(Necessario accessorio K-NA)

