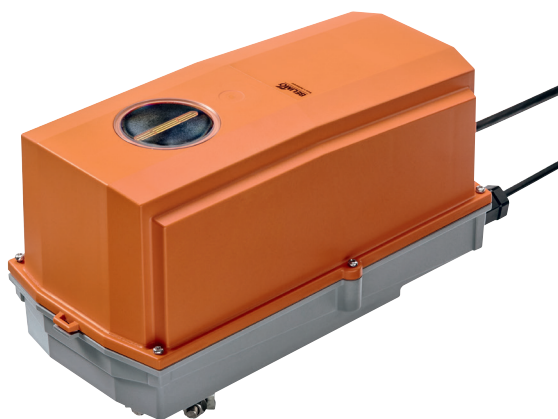


Attuatore con ritorno a molla per la regolazione di serrande con funzione di controllo di emergenza per installazione in edifici

- Per serrande fino a circa 4 m²
- Coppia motore 20 Nm
- Alimentazione AC 24...240 V / DC 24...125 V
- Comando On/Off
- con 2 contatti ausiliari integrati
- Protezione ottimale dagli agenti atmosferici per applicazioni esterne


Dati tecnici

| | | | |
|---|--|---|----------------|
| Dati elettrici | Alimentazione | AC 24...240 V / DC 24...125 V | |
| | Frequenza alimentazione | 50/60 Hz | |
| | Range alimentazione | AC 19.2...264 V / DC 21.6...137.5 V | |
| | Assorbimento in funzione | 7 W | |
| | Assorbimento in mantenimento | 3.5 W | |
| | Assorbimento per dimensionamento | 18 VA | |
| | Contatti ausiliari | 2 x SPDT, (1 x fisso 10% / 1 x regolabile 10...90%) | |
| | Capacità di commutazione contatti ausiliari | 1 mA...3 A (0.5 A induttivo), AC 250 V | |
| | Collegamento alimentazione / comando | Cavo 1 m, 2 x 0.75 mm ² (privo di alogeni) | |
| | Collegamento contatti ausiliari | Cavo 1 m, 6 x 0.75 mm ² (privo di alogeni) | |
| | Funzionamento in parallelo | Sì (considerare gli assorbimenti elettrici!) | |
| | Dati funzionali | Coppia motore | 20 Nm |
| | | Coppia funzione di emergenza | 20 Nm |
| | | Direzione di azionamento funzione di emergenza | L (antiorario) |
| Azionamento manuale | | tramite leva manuale, bloccabile con selettore | |
| Angolo di rotazione | | Max. 95° | |
| Nota - angolo di rotazione | | regolabile a partire dal 33% incrementabile ogni 2.5% (limitabile con battute meccaniche regolabili) | |
| Tempo di azionamento motore | | 75 s / 90° | |
| Tempo di azionamento funzione di emergenza | | <20 s / 90° | |
| Nota tempo di azionamento funzione di emergenza | | @ -20...50°C / <60 s @ -30°C | |
| Livello di rumorosità motore | | 45 dB(A) | |
| Mechanical interface | | Morsetto universale 12...26.7 mm | |
| Indicazione della posizione | | Meccanica, con indicatore | |
| Vita di servizio | | Min. 60'000 posizioni di emergenza | |
| Sicurezza | 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 | IP66/67 | |
| | Grado di protezione NEMA/UL | NEMA 4X | |
| | Scocca | Rivestimento UL tipo 4X | |
| | 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.AA.B | |
| | Tensione nominale impulso, Alimentazione / Comando | 4 kV | |

Dati tecnici

| | | |
|------------------|--|----------------|
| Sicurezza | Tensione impulso nominale, Contatto ausiliario | 2.5 kV |
| | Controllo grado inquinamento | 4 |
| | Temperatura ambiente | -30...50 °C |
| | Temperatura di stoccaggio | -40...80 °C |
| | Umidità ambiente | Max. 100% r.H. |
| | Nome edificio/progetto | Nessuna |
| Peso | Peso | 5.4 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.
- Attenzione: tensione di alimentazione!
- L'installazione può essere svolta solo da personale autorizzato. Devono essere rispettate tutte le normative legali o istituzionali applicabili.
- Le scatole di derivazione devono corrispondere almeno al grado di protezione IP del rivestimento!
- Il coperchio della custodia può essere aperta per effettuare regolazioni e per manutenzione. Quando viene richiuso, la custodia deve essere a tenuta perfetta (vedi istruzioni di installazione).
- Il dispositivo può essere aperto solo presso la sede di produzione. Non contiene parti riparabili o sostituibili dall'utente.
- I cavi devono essere rimossi dal dispositivo installato all'interno.
- 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.
- I due contatti ausiliari integrati nel attuatore possono essere collegati sia con tensione di alimentazione di rete che con bassa tensione di sicurezza. La doppia combinazione non è permessa...
- 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.
- L'attuatore non è progetto per applicazioni in cui sono presenti influssi chimici (gas, liquidi) o per l'uso in generale in ambienti corrosivi.
- L'attuatore non può essere utilizzato in applicazioni plenarie (ad es. soffitti sospesi o pavimenti sollevati).
- I materiali utilizzati possono essere sottoposti alle influenze esterne (temperatura, pressione, dispositivo di costruzione, l'effetto di sostanze chimiche, ecc), che non possono essere simulati in test di laboratorio o prove sul campo. In caso di dubbio, si consiglia di effettuare una prova. Questa informazione non implica alcun diritto legale. Belimo non sarà ritenuta responsabile e non dovrà fornire alcuna garanzia.
- Per le applicazioni UL (NEMA) tipo 4 si devono utilizzare condotte per cavi metallici flessibili o condotte per cavi filettate di pari valore.
- Se utilizzata in presenza di elevati carichi UV, ad es. luce solare molto intensa, si raccomanda l'uso di condotte per cavi metalliche flessibili o equivalenti.

Caratteristiche del prodotto

| | |
|---------------------------------------|---|
| Campi di applicazione | L'attuatore è particolarmente adatto all'uso in applicazioni all'aperto ed è protetto dalle seguenti condizioni atmosferiche: - radiazioni UV - pioggia / neve - Sporco / polvere - Umidità dell'aria |
| Modo di funzionamento | L'attuatore è dotato di un modulo di alimentazione universale che può utilizzare tensioni di AC 24...240 V e DC 24...125 V. L'attuatore muove la serranda nella sua normale posizione di lavoro, caricando contemporaneamente la molla di ritorno. La serranda torna in posizione di sicurezza con la forza della molla quando viene interrotta l'alimentazione. |
| 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 | Utilizzando la manovella a corredo la serranda può essere azionata manualmente e bloccata in qualsiasi posizione desiderata con il selettore predisposto. Lo sblocco può avvenire manualmente o automaticamente alimentandolo. La copertura calotta deve essere rimossa per l'operazioni manuali. |
| 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 | L'attuatore ha un contatto ausiliario a punto di intervento fisso e un altro regolabile. Essi consentono la segnalazione a 10% e una da 11 ... 90% riferita all'angolo di rotazione. Il coperchio della calotta deve essere rimosso per impostare il contatto ausiliario. |

Accessori

| | Descrizione | Tipo |
|----------------------------|--|-----------|
| Accessori elettrici | Contatti ausiliari 2 x SPDT | S2A-F |
| | Feedback potenziometrici 200 Ω | P200A-F |
| | Feedback potenziometrici 1 kΩ | P1000A-F |
| | Descrizione | Tipo |
| Accessori meccanici | Pressacavo per diametro cavo Ø 4...10 mm | Z-KB-PG11 |
| | - Combinazione con contatti ausiliari solo su richiesta. Si prega di contattare la vostra filiale Belimo! - Combinazione con feedback potenziometrici solo su richiesta. Si prega di contattare la vostra filiale Belimo! | |

Installazione elettrica



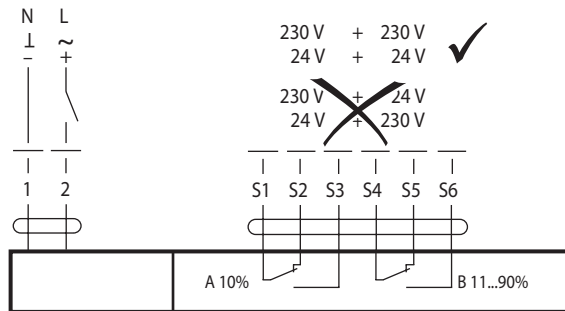
Note

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

Installazione elettrica

Schemi elettrici

AC 24...240 V / DC 24...125 V, on-off

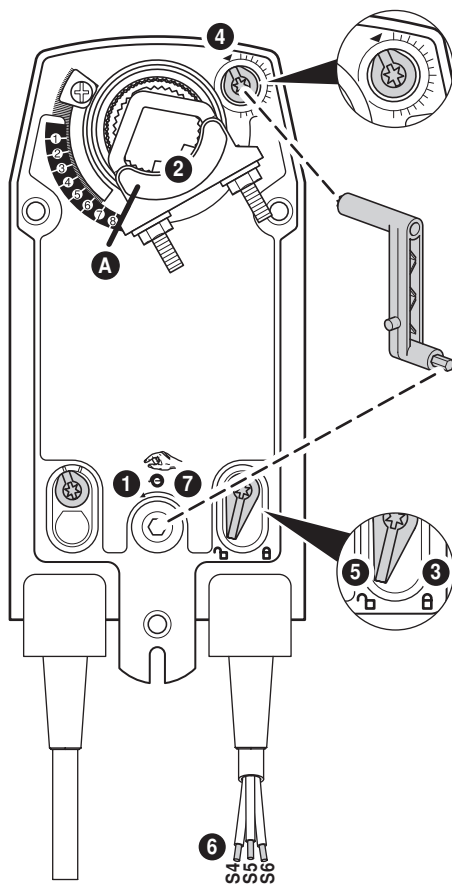


Colore dei fili:

1 = blu
2 = marrone
S1 = viola
S2 = rosso
S3 = bianco
S4 = arancione
S5 = rosa
S6 = grigio

Comandi operativi e indicatori

Auxiliary switch settings



Note: Perform settings on the actuator only in deenergised state.

- 1 Manual override**
Turn the hand crank until the desired switching position is set.
- 2 Spindle clamp**
Edge line **A** displays the desired switching position of the actuator on the scale.
- 3 Fasten the locking device**
Turn the locking switch to the „Locked padlock“ symbol.
- 4 Auxiliary switch**
Turn rotary knob until the notch points to the arrow symbol.
- 5 Unlock the locking device**
Turn the locking switch to the „Unlocked padlock“ symbol or unlock with the hand crank.
- 6 Cable**
Connect continuity tester to S4 + S5 or to S4 + S6.
- 7 Manual override**
Turn the hand crank until the desired switching position is set and check whether the continuity tester shows the switching point.

Dimensioni [mm]

Lunghezza perno

| | |
|--|---|
| | - |
| | 16...105 (Ø12...19) 16...45 (Ø19...26.7) |

Range morsetto

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

Schemi dimensionali

