

**Attuatore con funzione di emergenza con ritorno a molla per serrande negli impianti di ventilazione e condizionamento d'aria**

- Per serrande di regolazione aria fino a circa 0,5 m<sup>2</sup>
- Coppia nominale 2.5 Nm
- Tensione nominale AC 230 V
- Controllo apertura-Chiusura


**Dati tecnici**

|                           |  |   |
|---------------------------|--|---|
| <b>Dati elettrici</b>     | Tensione nominale                                  | AC 230 V  |
|                           | Frequenza nominale                                 | 50/60 Hz  |
|                           | Campo di tolleranza tensione                       | AC 85...264 V   |
|                           | Potenza assorbita in funzione                      | 2.5 W   |
|                           | Potenza assorbita in mantenimento                  | 1.5 W   |
|                           | Potenza assorbita per dimensionamento              | 5 VA  |
|                           | Collegamento alimentazione/comando                 | Cavo 1 m, 2 x 0.75 mm <sup>2</sup>                            |
|                           | Operazioni parallele                               | Si (rispettare i dati delle prestazioni)                      |
| <b>Dati funzionali</b>    | Coppia motore nominale                             | Min. 2.5 Nm   |
|                           | Coppia molla di ritorno                            | Min. 2.5 Nm   |
|                           | Direzione di rotazione del motore                  | Selezionabile con switch L / R                                |
|                           | Direzione di rotazione della funzione di emergenza | Selezionabile con switch L / R                                |
|                           | Azionamento manuale                                | No  |
|                           | Angolo di rotazione                                | Max. 95°  |
|                           | Note angolo di rotazione                           | Regolabile da 37% in passi da 2.5% (con Fine corsa meccanico) |
|                           | Tempo di rotazione motore                          | 75 s / 90°  |
|                           | Tempo di rotazione funzione di emergenza           | <25 s / 90°   |
|                           | Livello sonoro motore                              | 50 dB(A)  |
| <b>Sicurezza</b>          | Perno di azionamento                               | Morsetto universale 6...12.7 mm                               |
|                           | Indicazione di posizione                           | Meccanica   |
|                           | Vita di servizio                                   | Min. 60,000 posizionamenti di emergenza                       |
|                           | Classe di protezione IEC/EN                        | II Totalmente isolato   |
|                           | Grado di protezione IEC/EN                         | IP42  |
|                           | EMC  | CE conforme a 2004/108/EC                                     |
|                           | Direttiva basso voltaggio                          | CE conforme a 2006/95/EC                                      |
|                           | Certificazione IEC/EN                              | IEC/EN 60730-1 e IEC/EN 60730-2-14                            |
|                           | Modo di funzionamento                              | Tipo 1.AA   |
|                           | Categoria sovratensione                            | III   |
|                           | Tensione di impulso                                | 4 kV  |
|                           | Grado di inquinamento                              | 3   |
| Temperatura ambiente      | -30...50°C   |   |
| Temperatura di stoccaggio | -40...80°C   |   |
| Umidità ambiente          | 95% r.h., senza condensa                           |   |
| Manutenzione              | Nessuna  |   |
| <b>Peso</b>               | Peso approssimativo                                | 0.69 kg   |

**Note di sicurezza**


- L'attuatore non può essere utilizzato al di fuori dei previsti campi applicativi in modo particolare su aerei.
- Applicazione esterna: possibile solo in caso non interferiscano direttamente con l'attuatore acqua, neve, ghiaccio, radiazione solare o gas aggressivi e sia assicurato che le condizioni ambientali rimangano sempre entro le soglie limite in base al foglio dati.
- Attenzione: Tensione di alimentazione!

### Note di sicurezza

- Solo gli specialisti autorizzati possono effettuare l'installazione. Tutte le leggi o norme di installazione applicabili devono essere rispettate durante l'installazione.
- Il dispositivo può essere aperto solo presso la sede del produttore. Non contiene nessuna parte che possa essere sostituita o riparata dall'utente.
- I cavi non devono essere rimossi dal dispositivo.
- Il dispositivo contiene componenti elettrici ed elettronici e non può essere smaltito con i rifiuti domestici. Vanno rispettate le normative locali sullo smaltimento.

### Caratteristiche del prodotto

|  |  |
|--|--|
| <b>Funzionamento</b>                   | L'attuatore muove la serranda nella posizione operativa, allo stesso tempo mette in tensione la molla di ritorno. La serranda torna indietro alla posizione di sicurezza tramite la molla di ritorno quando la tensione di alimentazione viene interrotta. |
| <b>Semplice montaggio diretto</b>      | Semplice montaggio diretto sul perno della serranda con un morsetto universale, fornito con un dispositivo anti-rotazione per impedire la rotazione dell'attuatore.  |
| <b>Elevata affidabilità funzionale</b> | L'attuatore è protetto da sovraccarico, non necessita di finecorsa elettrici e si ferma automaticamente al raggiungimento delle battute meccaniche.  |
| <b>Angolo di rotazione regolabile</b>  | Angolo di rotazione regolabile con battute di arresto meccaniche.  |

### Accessori

|                            | Descrizione  | Tipo   |
|----------------------------|--|--------|
| <b>Accessori meccanici</b> | Braccio attuatore TF                                     | AH-TF  |
|                            | Estensione perno 170 mm, per perni serranda Ø 6...20 mm  | AV6-20 |
|                            | Giunto a snodo dritto con M8, disponibile per leve KH8   | KG10A  |
|                            | Giunto a snodo angolare con M8, disponibile per leve KH8 | KG8    |
|                            | Leva universale, per perni serranda                      | KH8    |
|                            | Set con vite di bloccaggio.                              | SB-TF  |
|                            | Limitatore angolo rotazione per TF.                      | ZDB-TF |
|                            | Adattatore per perni serranda                            | ZF8-TF |
|                            | Kit per montaggio con rinvio per TF                      | ZG-TF1 |

### Installazione elettrica

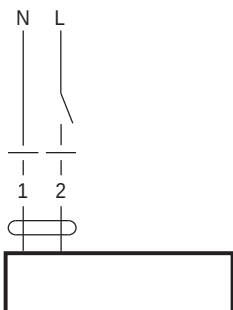


#### Note

- Attenzione: Tensione di alimentazione!
- Collegamento parallelo di altri attuatori possibile. Rispettare i dati delle prestazioni

### Schema collegamento

AC 230 V, apertura-chiusura



#### Colori dei cavi:

1 = blu  
2 = marrone

**Dimensioni [mm]**

**Lunghezza perno**

|  |         |
|--|---------|
|  | Min. 84 |
|  | -       |

**Campo di serraggio**

|          |          |
|----------|----------|
|          |          |
| 6...12.7 | 6...12.7 |

**Disegni dimensionali**

