

Attuatore rotativo con funzione di sicurezza per valvole a sfera

- Coppia motore 4 Nm
- Alimentazione AC 100...240 V
- Comando On/Off
- Disalimentato aperto (NA)
- Con 2 contatti ausiliari integrati



L'immagine può differire dal prodotto

## Dati tecnici

|                            |  |   |
|----------------------------|--|---|
| <b>Dati elettrici</b>      | Alimentazione                                      | AC 100...240 V  |
|                            | Frequenza alimentazione                            | 50/60 Hz  |
|                            | Campo di tolleranza                                | AC 85...265 V   |
|                            | Assorbimento in funzione                           | 3.5 W   |
|                            | Assorbimento in mantenimento                       | 2 W   |
|                            | Assorbimento per dimensionamento                   | 6.5 VA  |
|                            | Contatti ausiliari                                 | 2x SPDT, 1x 10° / 1x 85°                                  |
|                            | Capacità di commutazione contatti ausiliari        | 1 mA...3 A (0.5 A induttivo), DC 5 V...AC 250 V           |
|                            | Collegamento alimentazione / comando               | Cavo 1 m, 2x 0.75 mm <sup>2</sup>                         |
|                            | Collegamento contatti ausiliario                   | Cavo 1 m, 6x 0.75 mm <sup>2</sup>                         |
|                            | Funzionamento in parallelo                         | Sì (considerare gli assorbimenti elettrici!)              |
| <b>Dati funzionali</b>     | Coppia motore                                      | 4 Nm  |
|                            | Coppia funzione di sicurezza                       | 4 Nm  |
|                            | Direzione di azionamento funzione di sicurezza     | In assenza di tensione NO, valvola aperta (A – AB = 100%) |
|                            | Nota direzione di azionamento                      | per valvole con sfera a L (A – AB = 0%)                   |
|                            | Azionamento manuale                                | con leva manuale, fissabile in qualsiasi posizione        |
|                            | Tempo di azionamento motore                        | 75 s / 90°  |
|                            | Tempo di azionamento funzione di sicurezza         | <20 s @ -20...50°C, <60 s @ -30°C                         |
|                            | Livello di rumorosità motore                       | 50 dB(A)  |
|                            | Indicazione della posizione                        | Meccanica   |
| <b>Scheda di sicurezza</b> | Vita di servizio                                   | Min. 60'000 posizioni di sicurezza                        |
|                            | Classe di protezione IEC/EN                        | II, Isolamento rinforzato                                 |
|                            | Classe di protezione contatto ausiliario IEC/EN    | II, Isolamento rinforzato                                 |
|                            | Grado di protezione IEC/EN                         | IP54  |
|                            | 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                        |
|                            | Tipo di azione                                     | Tipo 1  |
|                            | Tensione nominale impulso, Alimentazione / Comando | 2.5 kV  |
|                            | Tensione impulso nominale, Contatto ausiliario     | 4 kV  |
|                            | Grado inquinamento                                 | 3   |

**Dati tecnici**

|                            |                           |                              |
|----------------------------|---------------------------|------------------------------|
| <b>Scheda di sicurezza</b> | 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                      |
| <b>Peso</b>                | Peso                      | 1.8 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.
- 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**

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Modalità operativa</b>           | L'attuatore muove la valvola nella sua normale posizione di lavoro, caricando contemporaneamente la molla di ritorno. La valvola torna in posizione di sicurezza con la forza della molla quando viene interrotta l'alimentazione. |
| <b>Montaggio semplice e diretto</b> | Montaggio diretto sulla valvola a sfera tramite una vite soltanto. L'orientamento del montaggio in relazione alla valvola può essere selezionato in step di 90°.   |
| <b>Leva per azionamento manuale</b> | La valvola può essere azionata manualmente e fissata in qualsiasi posizione usando una manovella manuale. Lo sblocco può avvenire manualmente o automaticamente alimentandolo.   |
| <b>Alta affidabilità funzionale</b> | L'attuatore è protetto da sovraccarico, non necessita di fine corsa elettrici e si ferma automaticamente al raggiungimento delle battute meccaniche.   |
| <b>Segnalazione</b>                 | L'attuatore ha due contatti ausiliari con settaggio fisso. Consentono la segnalazione di un angolo di rotazione 10° o 85°.   |

**Installazione elettrica**

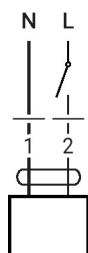
**Attenzione: tensione di alimentazione!**

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

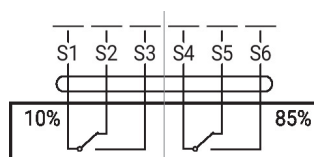
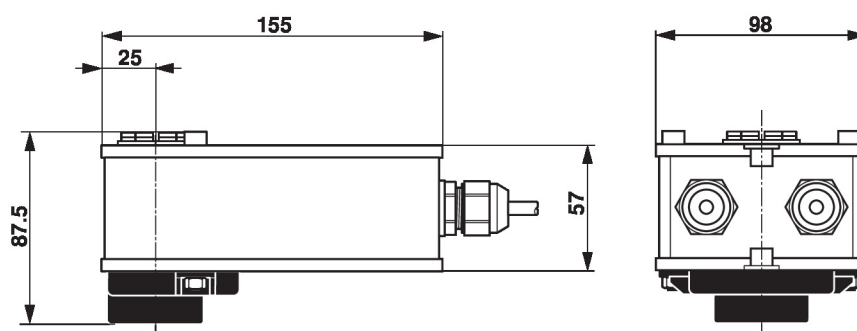
**Installazione elettrica**
**Colori dei fili:**

- 1 = blu
- 2 = marrone
- 1 = bianco
- 2 = bianco
- 3 = bianco
- 4 = bianco
- 5 = bianco
- 6 = bianco

AC 230 V, on/off



Contatti ausiliari


**Dimensioni**

**Ulteriore documentazione**

- La gamma completa di prodotti per le applicazioni idroniche
- Schede tecniche per valvole a sfera
- Istruzioni di installazione per attuatori e/o valvole a sfera
- Note generali per le specifiche di progetto