

# Servocomandi elettrici rotativi linea SER

Gli attuatori elettrici rotativi della serie SER sono stati progettati per l'utilizzo specifico nei sistemi di regolazione e controllo in campo industriale. Poiché combinano insieme un buon valore di coppia ed un'alta velocità di risposta, si adattano con facilità al comando di tutti i più comuni elementi finali di regolazione, come valvole, serrande, ecc. Un robusto motore elettrico bidirezionale ad elevata coppia di spunto aziona, tramite un gruppo riduttore, l'albero di uscita in entrambi i sensi, con una rotazione di 90° in un tempo di corsa di 30 o 60 secondi. Albero e ingranaggi sono stati dimensionati per servizio gravoso: nessuna lubrificazione è necessaria poiché il gruppo ingranaggi è immerso nel grasso. Una robusta custodia di alluminio con grado di protezione IP54 ne consente l'utilizzo nelle più severe

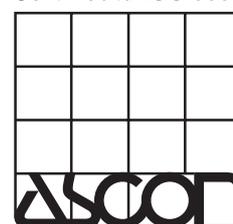
condizioni ambientali. Completano il profilo degli attuatori elettrici rotativi serie SER una estrema facilità di regolazione delle camme mediante frizione ed un indicatore che fornisce la posizione della valvola. Allo scopo di soddisfare le esigenze più disparate, è disponibile un ampio corredo di opzioni, tra cui:

- **potenziamento di ritrasmissione** (da 135 a 2000Ω)
- **stazione di comando** Auto/Man e commutatore aperto/stop/chiuso
- **contatti ausiliari SPDT** (max3)
- **posizionamento elettronico** 0...10V oppure 4...20 mA



I

Certificata ISO 9001



## ASCON spa

20021 Bollate - (Milano) Italy - Via Falzarego, 9/11 - Tel. +39 02 333 371 - Fax +39 02 350 4243  
<http://www.ascon.it> e-mail [info@ascon.it](mailto:info@ascon.it)

# Dati tecnici

# Modelli

# Dimensioni

- Motore a 2 sensi di rotazione
- Coppia: 2,3 Kgm (23 Nm) max
- Tempo della corsa: 30 o 60 sec.
- Angolo di rotazione: 90° <math>\times</math> std. regolabile da 20 a 180° <math>\times</math>
- Montaggio: in ogni posizione
- Funzionamento: continuo 100 % ED
- Albero uscente: □ 9,5 mm
- Protezione: IP54
- Alimentazione: tensione: 24, 220/240V, 110/115V frequenza: 50 Hz, 60 Hz potenza assorbita: 4 VA
- Collegamenti elettrici: a morsetti
- Uscite: 2 passacavi Pg 13,5
- Temperatura ambiente: -10...+60°C in esecuzione std -10...+50°C con posizionatore
- Peso: 4 kg circa
- Contatti ausiliari: 3 max SPDT portata: 5A/25Vac regolazione camme: con frizione
- Potenzimetro: 2 kΩ oppure 135 Ω
- Stazione di comando: Auto/Man e commutatore (apre/stop/chiude)
- Posizionatore elettronico: serve a posizionare un servocomando a 24Vac utilizzando un segnale 0...10Vdc/4...20mA proveniente da un regolatore. E' possibile impostare il tipo di azione, diretta o inversa, il punto di partenza e l'ampiezza della corsa. Inoltre è disponibile un segnale 0...10Vdc/0...100% per la trasmissione della posizione Y.

**Esempio: SER -**

**Coppie e tempi**  
15 Nm/30 sec.  
20 Nm/60 sec.

**Alimentazione**  
24 V  
110/115 V  
220/240 V

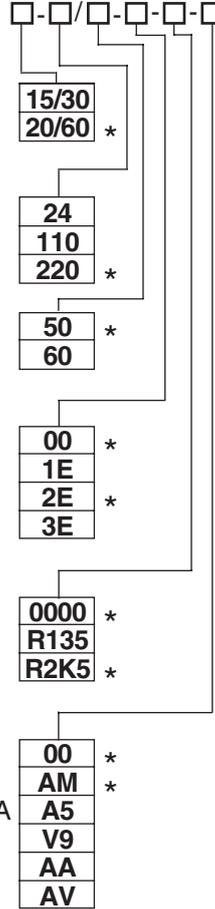
50 Hz  
60 Hz

**Contatti ausiliari**  
Senza  
1-SPDT  
2-SPDT  
3-SPDT

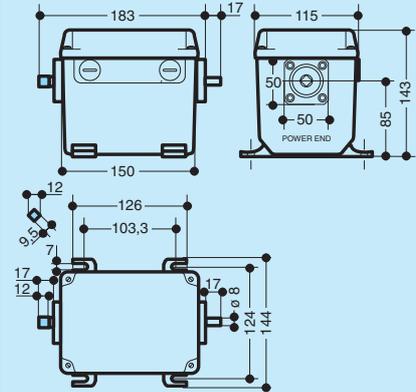
**Potenzimetro**  
senza  
135 Ω  
2 KΩ

**Accessori**  
Senza  
1 - Auto/man  
2 - Posiz. 4...20mA  
3 - Posiz. 0...10 V  
4 - 1 + 2  
5 - 1 + 3

\* Modelli preferenziali disponibili a magazzino



## DIMENSIONI

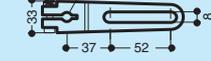


## ACCESSORI

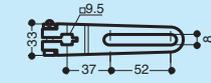
**L52F08**  
Leva in alluminio con foro Ø 8 mm fisso



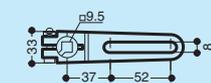
**L52F10**  
Leva in alluminio con foro Ø 10 mm fisso



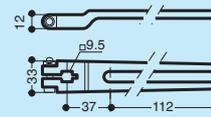
**L52FQ95**  
Leva in alluminio con quadro 9.5 mm fisso



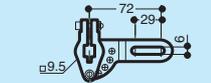
**L52RQ95**  
Leva in alluminio con quadro 9.5 mm posizionabile



**L112FQ95**  
Leva in alluminio con quadro 9.5 mm fisso

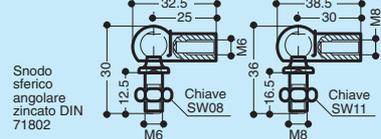


**L11547**  
Leva posizionabile con quadro 9.5 mm fisso



**KGM6**

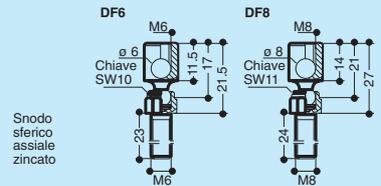
**KGM8**



Snodo sferico angolare zincato DIN 71802

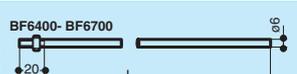
**DF6**

**DF8**

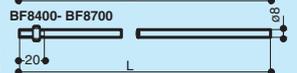


Snodo sferico assiale zincato

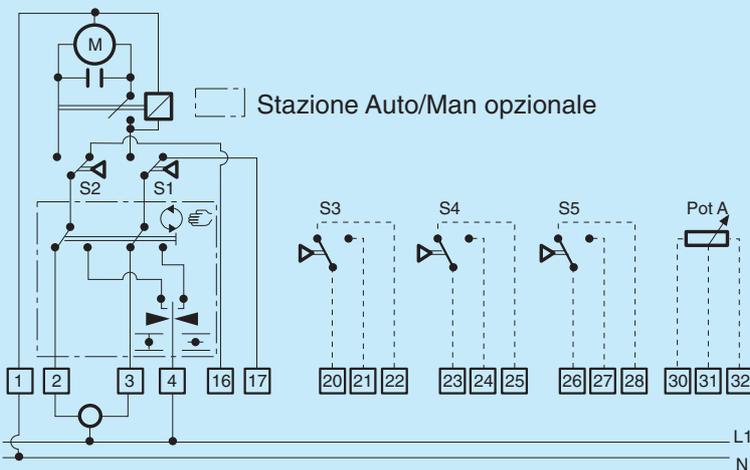
Barra con estremità filettata M6 L = 400 mm L = 700 mm



Barra con estremità filettata M8 L = 400 mm L = 700 mm



## COLLEGAMENTI



**Nota:** lo schema di collegamento della versione con posizionatore incorporato è riportato sul manuale istruzioni