

Servomotore per serrande, 4 Nm

S4

Descrizione



Servomotore per serrande serie S4 per la regolazione dell'aria in impianti di ventilazione e di condizionamento.

- Per serrande fino a circa 1 m²
- Alimentazione 24 Vac/dc e 230 Vac
- Funzione: aperto/chiuso o 3 punti e proporzionale
- Caratteristiche: adattatore universale per un montaggio facile, dimensione albero Ø 10...16 mm / 10...12 mm quadro, minima lunghezza albero 50 mm, staffa antirotazione, controllo manuale tramite pulsante, direzione rotazione selezionabile, angolo di rotazione regolabile con battute d'arresto meccaniche, azionamento manuale tramite pulsante di sblocco (disinserito fino a quando il pulsante resta premuto), l'attuatore è protetto da sovraccarico, non necessita di finecorsa e si ferma automaticamente al raggiungimento del fermo meccanico. Azionare il comando manuale senza applicare forza eccessiva, mantenendo premuto il pulsante di sblocco per l'intera corsa del movimento. Eseguire la rotazione lentamente e in modo uniforme, evitando movimenti bruschi o cambi repentini di direzione.



Specifiche tecniche

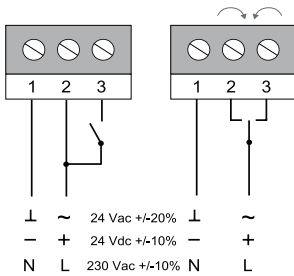
Modello		S4A	S4B	S4AM	S4BM
Dimensione serranda	m ²		1		
Coppia nominale	Nm		4		
Alimentazione	V	24 AC/DC	100...240 AC	24 AC/DC	100...240 AC
Frequenza	Hz		50/60		
Potenza assorbita					
- in funzionamento	W	2,2	3,2	2,2	3,2
- a riposo	W	0,5	0,7	0,5	0,7
- per dimensionamento del cavo	VA	4,4	6,4	4,4	6,4
Tempo di corsa	s		40...50		
Rumorosità	max. db (A)		45		
Segnale di controllo		2-3 punti	2-3 punti	0(2)...10 V DC 0(4)...20 mA	0(2)...10 V DC 0(4)...20 mA
Portata interruttori ausiliari			3 (1,5) A, 250 V AC		
Vita	cicli		60.000		
Angolo di rotazione					
- in funzionamento			0-90°		
- limitazione			5-85° (passi di 5°)		
Classe di protezione			II		
Grado di protezione			IP54		
Campo di lavoro °C			-20...+70° C		
Campo di lavoro RH			5...95% RH, senza condensa		
Temperatura di stoccaggio			-40...+70° C		
Manutenzione			libera		
Peso	g	900	1000	1000	900
Standards			Conformità CE, RoHs		
Opzionale			suffisso S per modelli con 2 interruttori ausiliari SPDT regolabili		

Collegamenti elettrici modelli a 2 / 3 punti



Schema elettrico

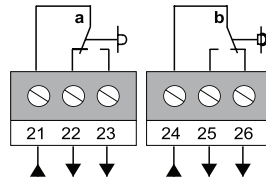
2- point 3- point



\perp ~ 24 Vac +/-20% \perp ~
 - + 24 Vdc +/-10% - +
 N L 230 Vac +/-10% N L

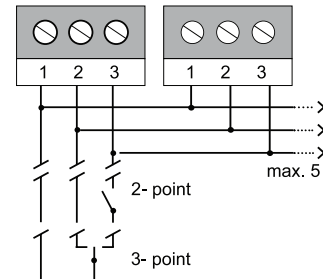
S1 ON 0° ↗ 90°
 OFF 0° ↘ 90°

Interruttori ausiliari



3 (1,5) A 230 V
attuatore in posizione 0°

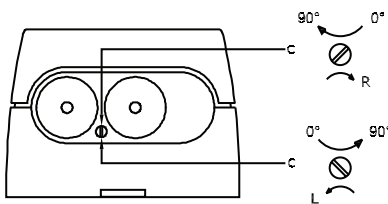
Collegamento in parallelo



max. 5
max. 5 attuatori

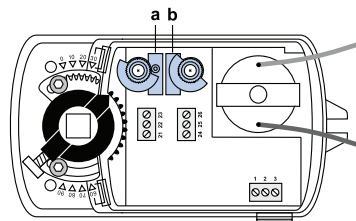
Impostazioni

Cambio del senso di rotazione



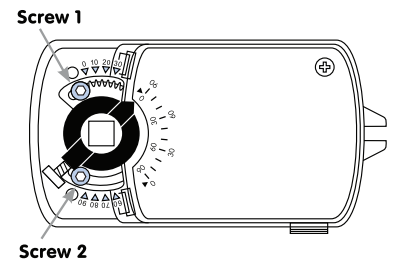
Regolazione dei microinterruttori ausiliari

Regolazione di fabbrica:
interruttore a 10° - interruttore b 80°
La posizione può essere cambiata tramite rotazione manuale.



Limitazione angolo di rotazione

L'angolo di rotazione a 90° può essere ridotto fino a 30° da ogni fine corsa tramite le viti 1 e 2.

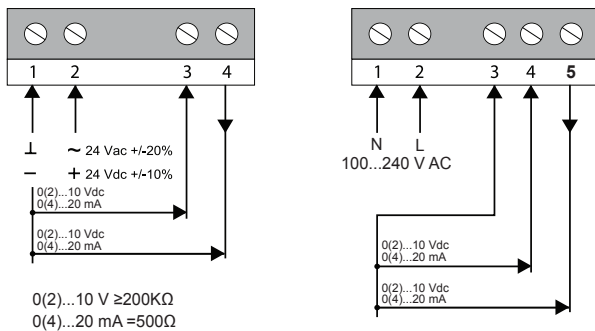


Collegamenti elettrici modelli proporzionali

Schema elettrico

24 V

230 V



Impostazioni DIP

DIP 1
Segnale di feedback



OFF: 0(2)...10 V
ON: 0(4)...20 mA

DIP 2
Tipo di segnale di ingresso



OFF: 0...10 V o 0...20 mA
ON: 2...10 V o 4...20 mA

DIP 3
Segnale di ingresso



OFF: 0(2)...10 V
ON: 0(4)...20 mA

DIP 4
Libero



Dimensioni (mm)

