









BOCCHETTE•DIFFUSORI•GRIGLIE•SERRANDE

servomotori per serrande

ATTUATORI PER SERRANDE

Tabella di scelta

Coppia	Attuatori SENZA ritorno a molla					Attuatori CON ritorno a molla		
	CM..	LM..A	NM..A	SM..A	GM..A	TF..	LF..	SF..
								
	2nM	5Nm	10Nm	20Nm	40Nm	10Nm	20Nm	40Nm
Morsetto universale	6-12,7 mm	6-20 mm	8-26 mm	10-20 mm	14-26 mm	6-12 mm	8-16 mm	10-25, 4 mm
Per serrande fino a								
0,4 m ²								
0,8 m ²								
1 m ²								
2 m ²								
3 m ²								
4 m ²								
8 m ²								

Attuatori compatti CM



CM..
2 Nm
IP54

Per serrande fino a circa 0,4 m²
Morsetto universale • ◆ 6.. 12,7 mm
Per installazioni in spazi ridotti (altezza < 3 cm)

	On-Off 3 punti			Modulante	
	AC/DC 24 V	AC 230 V	AC 230 V	AC/DC 24 V	AC/DC 24 V
Rotazione in senso antiorario - ccw	CM24-L	CM24-T-L	CM230-L	CM24-SR-L	CM24-SR-T-L
Rotazione in senso orario-cw	CM24-R	CM23-T-R	CM230-R	CM24-SR-R	CM24-SR-T-R
Comando				DC 0.. 10 V	DC 0..10 V
Campo di lavoro/feedback di posizione				DC 2.. 10 V	DC 2.. 10 V
Comando a 1 filo					
Comando a 2 fili	•	•	•		
Cavo 1 m	•		•	•	
Terminali		•			•
Prezzo €					

Attuatori compatti CM..G



CM..G
2 Nm
IP66

Per serrande fino a circa 0,4 m²
Morsetto universale • ◆ 6.. 12,7 mm
Per installazioni in spazi ridotti (altezza < 3 cm)

	On-Off 3 punti		Modulante
	AC/DC 24V	AC 230V	AC/DC 24 V
Rotazione in senso antiorario - ccw	CM24G-L	CM230G-L	CM24-SR-L
Rotazione in senso orario-cw	CM24G-R	CM230G-R	CM24-SR-R
Comando			DC 0.. 10 V
Campo di lavoro/feedback di posizione			DC 2.. 10 V
Comando a 2 fili	•	•	
Cavo 1 m	•	•	•
Prezzo €			

Dati tecnici

CM24-SR..-L Senso di rotazione: Y= 0V posizione di stop 0 sinistra
CM24-SR..-R Senso di rotazione: Y= 0V posizione di stop 0 destra

Tempo di rotazione 75 s
Azionamento manuale Sblocco ingranaggi con magnete
Limit. angolo rotazione Meccanico integrato

Attuatori per serranda LM..A



LM..A Con cavo (terminale di collegamento a richiesta) per serrande fino a circa 1 m²

5 Nm Morsetto universale • ◆ 6.. 20 mm

	On-Off 3 punti				Modulante AC/DC 24 V	Modulante AC 230 V
	AC/DC 24 V		AC 230 V			
Cavo di collegamento	LM24A	LM24A-S	LM230A	LM230A-S	LM24A-SR	LM230ASR
Contatto ausiliario integrato		.		.		
Programmabile 1						
Prezzo €						

Attuatori per serranda NM..A



NM..A Con cavo (terminale di collegamento a richiesta) per serrande fino a circa 2 m²

10 Nm Morsetto universale • ◆ 8.. 26 mm

	On-Off 3 punti				Modulante AC/DC 24 V	Modulante AC 230 V
	AC/DC 24 V		AC 230 V			
Cavo di collegamento	NM24A	NM24A-S	NM230A	NM230A-S	NM24A-SR	NM230ASR
Contatto ausiliario integrato		.		.		
Programmabile 1						
Prezzo €						

Attuatori per serranda SM..A



SM..A Con cavo (terminale di collegamento a richiesta) per serrande fino a circa 4 m²

20 Nm Morsetto universale • ◆ 10.. 20 mm

	On-Off 3 punti				Modulante AC/DC 24 V	Modulante AC 230 V
	AC/DC 24 V		AC 230 V			
Cavo di collegamento	SM24A	SM24A-S	SM230A	SM230A-S	SM24A-SR	SM230ASR
Contatto ausiliario integrato		.		.		
Programmabile 1						
Prezzo €						

Attuatori per serranda GM..A



GM..A Con cavo (terminale di collegamento a richiesta) per serrande fino a circa 8 m²

40 Nm Morsetto universale • ◆ 12.. 26 mm

	On-Off		Modulante AC/DC 24 V
	AC/DC 24 V	AC 230 V	
Cavo di collegamento	GM24A	GM230A	GM24A-SR
Terminale di collegamento	GM24A-TP	GM230A-TP	GM24A-SR-TP
Programmabile 1			
Prezzo €			

Dati tecnici

Tempo di rotazione	150 s
Direzione di rotazione	Reversibile (R/L)
Azionamento manuale	Fissabile tramite pulsante
Allacciamento	Cavo PVC 1m
Connessione TP	Terminal protection classe IP 54
Classe di protezione	IP 54

Switch interno

Capacità intervento 3-punti	1mA..3(0.5)A, AC 250 V
Comando	con contatto a 1/2 fili
Modulante	
Comando	DC 0..10 V
Campo di lavoro	DC 2..10 V
Feedback posizione	DC 2..10 V

Attuatori con ritorno a molla TF



TF Con cavo di collegamento per serrande con funzione meccanica di emergenza fino a circa 0,4 m²

2 Nm Morsetto universale • ◆ 6.. 12 mm

	On-Off				Modulante	Modulante
	AC/DC 24 V		AC 230 V		AC/DC 24 V	AC 230 V
	TF24	TF24-S	TF230	TF230-S	TF24-SR	TF230-SR
Contatto ausiliario integrato		•		•		
Tempo di rotazione motore	< 75 s	< 75 s	< 75 s	< 75 s	< 150 s	< 150 s
Tempo di intervento molla	< 25 s	< 25 s	< 25 s	< 25 s	< 25 s	< 25 s
Programmabile 1						•
Prezzo €						

Attuatori con ritorno a molla LF



LF Con cavo di collegamento per serrande con funzione meccanica di emergenza fino a circa 0,8 m²

4 Nm Morsetto universale • ◆ 8.. 16 mm

	On-Off				Modulante	Modulante
	AC/DC 24 V		AC 230 V		AC/DC 24 V	AC 24 V
	LF24	LF24-S	LF230	LF230-S	LF24-SR	LF24-MFT
Contatto ausiliario integrato		•		•		
Tempo di rotazione motore	< 75 s	< 75 s	< 75 s	< 75 s	< 150 s	< 150 s
Tempo di intervento molla	< 20 s	< 20 s	< 20 s	< 20 s	< 20 s	< 20 s
Programmabile 1						•
Prezzo €						

Attuatori con ritorno a molla SF..A



SF Con cavo di collegamento per serrande con funzione meccanica di emergenza fino a circa 4 m²

4 Nm Morsetto universale • 10.. 22 MM ◆ 14.. 25,4 mm

	On-Off		Modulante
	AC/DC 24 V		AC/DC 24 V
	SF24A	SF24A-S2	SF24A-SR
Contatto ausiliario integrato		•	
Tempo di rotazione motore	< 75 s	< 75 s	< 150 s
Tempo di intervento molla	< 20 s	< 20 s	< 20 s
Programmabile 1			
Prezzo €			

Dati tecnici

Direzione di rotazione Reversibile (R/L)
Limit. angolo rotazione Regolabile meccanicamente
Allacciamento Cavo PVC 1m
Classe di protezione IP 54 LF - SF..A
 IP42 TF

Switch interno

Capacità intervento 3-punti (mod. TF) 1mA..3(0.5)A, AC 250 V
Comando On-Off con comando a 1 filo
Modulante
Comando DC 0..10 V
Campo di lavoro DC 2..10 V
Feedback posizione DC 2..10 V

Attuatori IP66/NEMA4 per applicazioni all'aperto, con o senza funzione di emergenza



Dati tecnici

Direzione di rotazione
Limit. angolo rotazione
Allacciamento
Classe di protezione
Umidità ambiente

Reversibile (R/L)
Meccanico integrato
Cavo FRNC 1m
IP 66 e IP 67
100% r.h.

Protezione contro gli agenti atmosferici
Resistente ai raggi UV
Opzionale con termostato per temperature ambiente fino a -40°C

Senza funzione di emergenza

Per serrande fino a ca. 3,2 m ²	On-Off 24 V		Modulante	
	SMQ24G	SMQ24G-SR		
Contatto ausiliario SPDT				
Tempo di rotazione motore per 90°	7 s	7 s		
Dimensioni perno	12...26,7 mm	12...26,7 mm		
Prezzo €				

Per serrande fino a ca. 8 m ²	On-Off 24 V		Modulante 230 V
	GM24G-T	GMQ24G-SR-T	GM230G-T
Contatto ausiliario SPDT			
Tempo di rotazione motore per 90°	150 s	150 s	150 s
Dimensioni perno	14...26,7 mm	14...26,7 mm	14...26,7 mm
Prezzo €			

Con funzione di emergenza meccanica (molla)

Per serrande fino a ca. 2 m ²	On-Off AC 24...240 V / DC 24...125 V		Modulante (2...10 V) 24 V	
	NFG-L	NFG-S2-L	NF24G-SR-L	NF24G-SR-S2-L
Contatto ausiliario SPDT		2		2
Tempo di rotazione motore per 90°	75 s	75 s	150 s	150 s
Dimensioni perno	12...26,7 mm	12...26,7 mm	12...26,7 mm	12...26,7 mm
Prezzo €				

Per serrande fino a ca. 4 m ²	On-Off AC 24...240 V / DC 24...125 V		Modulante (2...10 V) 24 V	
	SFG-L	SFG-S2-L	SF24G-SR-L	SF24G-SR-S2-L
Contatto ausiliario SPDT		2		2
Tempo di rotazione motore per 90°	75 s	75 s	150 s	150 s
Dimensioni perno	12...26,7 mm	12...26,7 mm	12...26,7 mm	12...26,7 mm
Prezzo €				

Con funzione di emergenza elettronica (SuperCap)

Per serrande fino a ca. 8 m ²	On-Off 24 V		Modulante
	GK24G-1	GK24G-SR	
Contatto ausiliario SPDT			
Tempo di rotazione motore per 90°	150 s	150 s	
Dimensioni perno	12...26,7 mm	12...26,7 mm	
Prezzo €			

Attuatori rotativi per condizioni estreme senza funzione di emergenza



Dati tecnici

Direzione di rotazione
Limit. angolo rotazione
Allacciamento
Classe di protezione
Umidità ambiente

Reversibile (R/L)
Meccanico integrato
Cavo FRNC 1m
IP 66 e IP 67
100% r.h.

Protezione contro gli agenti atmosferici
Resistente ai raggi UV
Opzionale con termostato per temperature ambiente fino a -40°C (modelli NM230P../SM230P..)

Per serrande fino a ca. 2 m ²	On-Off/3-punti					
	24 V			230 V		
	NM24P	NM24P-S	NM24P-SR	NM230P	NM230P-S	NM230P-SR
Contatto ausiliario SPDT		1			1	
Tempo di rotazione motore per 90°	150 s	150 s	150 s	150 s	150 s	150 s
Modulante (2...10V)			•			•
Dimensioni perno	10...20 mm	10...20 mm	10...20 mm	10...20 mm	10...20 mm	10...20 mm
Prezzo €						

Per serrande fino a ca. 4 m ²	On-Off/3-punti					
	24 V			230 V		
	SM24P	SM24P-S	SM24P-SR	SM230P	SM230P-S	SM230P-SR
Contatto ausiliario SPDT		•			•	
Tempo di rotazione motore per 90°	150 s	150 s	150 s	150 s	150 s	150 s
Modulante (2...10V)			•			•
Dimensioni perno	14...20 mm	14...20 mm	14...20 mm	14...20 mm	14...20 mm	14...20 mm
Prezzo €						