

Porte sezionali senza albero a molle

Informazioni | Legenda del nome dei motoriduttori

Nome del prodotto

SA	Motoriduttore 3-PH
----	--------------------

Fattore della coppia

Il fattore della coppia va moltiplicato x 10 per ricavare il momento di coppia max (Nm), ad esempio: 18 x 10 = 180 Nm

Tipo di sblocco

KU	Manovella d'emergenza
KE	Catena manuale

Alimentazione

SA 20-18-24 KU 400V/3PH 80%

Classe di motoriduttori

Numero dei giri

La velocità in (min-1) a cui gira l'albero motore.

Ulteriori informazioni

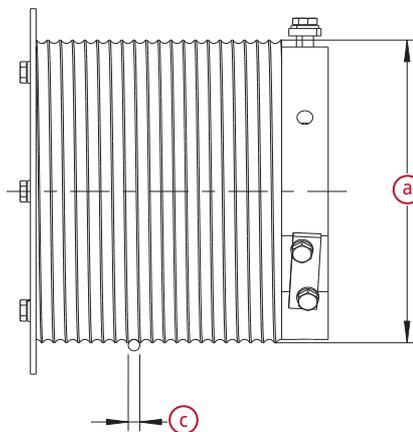
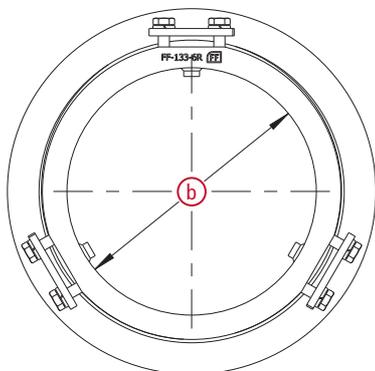
80%	Percentuale della frequenza d'uso
IP 65	Tipo di protezione IP 65

Porte sezionali senza albero a molle

Informazioni | Tabella pesi ammessi

2

Porte sezionali senza albero a molle



Diametro esterno del tubo di avvolgimento

133,0 mm

159,0 mm

193,7 mm

219,1 mm

244,5 mm

Tamburo di avvolgimento

			133,0 mm	159,0 mm	193,7 mm	219,1 mm	244,5 mm
Diametro esterno	(a)	mm	162	192	225	250	277
Diametro interno	(b)	mm	134	160	195	220	245
Diametro fune	(c)	mm	6 / 8	8 / 10	8 / 10	8 / 10	10 / 12
Avvolgimento fune		m	9,4 / 6,8	12,6 / 10,1	11,2 / 9,7	12,4 / 10,7	13,8 / 12,0

Versioni speciali disponibili su richiesta.

Motoriduttore / peso della serranda (max kg)

SA 05-14-24	141	119	101	91	82
SA 20-18-24	181	153	130	117	106
SA 30-32-24	322	272	232	209	188
SA 30-40-24	403	340	290	261	236
SA 50-75-24	755	637	544	489	442
SA 60-100-24	1.007	849	725	652	589
SA 70-125-24	1.258	1.062	906	815	736
SA 70-165-24	1.661	1.402	1.196	1.076	972

I valori indicati nella tabella prevedono una tolleranza per attrito del 20%. In determinate situazioni in cui l'attrito può essere maggiore occorre tenerlo presente per la scelta del motoriduttore.

Porte sezionali senza albero a molle

Informazioni | Dati tecnici

Marantec
Antriebstechnik

SA 20-18-24
400V/3PH · 60%

SA 30-40-24
400V/3PH · 60%

SA 50-75-24
400V/3PH · 60%

SA 60-100-24
400V/3PH · 60%

SA 70-125-24
400V/3PH · 60%

SA 70-165-24
400V/3PH · 60%

2

Porte sezionali senza albero a molle

Dati meccanici

Momento di coppia	Nm	180	400	750	1.000	1.250	1.650
Coppia di tenuta del paracadute (max)	Nm	784	2.680	4.030	3.974	7.738	7.738
Numero dei giri	min ⁻¹	24	24	24	24	24	24
Numero di giri dell'albero motore (max)		18	18	36	36	36	36
Diametro del foro albero		30	40	50	50	55	55
Sblocco manuale		KU KE	KU KE	KU KE	KU KE	KU KE	KU KE

Dati elettrici

Alimentazione	V AC	400/3~	400/3~	400/3~	400/3~	400/3~	400/3~
Frequenza	Hz	50	50	50	50	50	50
Assorbimento	A	2,8	4,2	7,0	8,6	10,0	13,0
Potenza motore	kW	1,1	1,7	3,0	3,6	4,0	5,2
Cicli operativi/ora (max)		20	20	20	20	20	20
Protezione		IP 54					
Classe di protezione		I	I	I	I	I	I

Dati generali

Peso	kg	23	32	43	72	72	81
Temperature ammesse (min/max)	°C	-20/+60	-20/+60	-20/+60	-20/+60	-20/+60	-20/+60

KU: Manovella d'emergenza

KE: Catena manuale

Caratteristiche	CS 310	CS 255 AC
Gestione fine corsa elettronici e meccanici	•	•
Uscite relais programmabili	4	1
Ingressi programmabili	2	2
Uscita MS-Bus per moduli di espansione	•	•
Trasformatore modificabile da 400 V a 230 V	•	•
Bassa tensione protetta contro i cortocircuiti	•	•
Quadro standard oppure maxi	•	
Quadro mini oppure integrato sul motore		•
Quadro circuiti protetto	•	
Programmazione da tasti integrati sulla scheda elettronica	•	•
Pulsantiera Apri/Stop/Chiudi retro-illuminata, integrata nel coperchio	•	•
Display LCD illuminato per la programmazione con menu in chiaro, integrato nel quadro	•	
LED di segnalazione di stato e diagnosi	•	•
Limitazione del ciclo operativo	•	•
Rilevatore di costa sensibile: Optosensor, 8,2 kΩ, pneumatica, fotocosta basculante	•	•
Rilevatore di fotocellule: a 2 cavi Marantec, relais, NPN, PNP	•	•
Programmazione e segnalazione di stato tramite LED	•	•
Programmazione e segnalazione di stato tramite display LCD	•	•
Verifica e controllo della direzione di rotazione (solo con fine corsa elettronici)	•	•
Inversione della rotazione programmabile elettronicamente	•	•
Richiusura automatica temporizzata (solo con fotocellula attivata)	•	•
Intervallo di apertura e pre-allarme impostabili separatamente	•	•
Limitazione di coppia in Apertura programmabile (solo con fine corsa elettronici)	•	•
Rallentamento ai fine corsa, apertura rapida (solo con STA 1 FU/I con inverter)	•	
Fine corsa parziale programmabile	•	•
Contacti e allarme manutenzioni	•	•
Allarme di manutenzione programmabile (con codice PIN protetto)	•	•
Diagnostica errori con memoria degli errori	•	•
Reset anche di singoli blocchi di memoria	•	•
Uscite per:		
Fine corsa meccanici	•	•
Fine corsa elettronici	•	•
Invertitore di frequenza	•	
Pulsante (con cavi tradizionali)	•	•
Pulsante (con cavo a plug)		•
Antenna ricevente (ad innesto rapido)	•	•
Timer settimanale (ad innesto rapido)	•	
Fotocellula Marantec a 2 fili con auto-test (con cavi tradizionali)	•	•
Fotocellule di altra marca, relais, NPN, PNP con e senza auto-test (con cavi tradizionali)	•	•
Contacto di Stop (con cavi tradizionali)	•	•
Contacto per portina pedonale 8,2 kΩ con o senza auto-test (con cavi tradizionali)	•	•
Fotocosta Optosensor, 8,2 kΩ, pneumatica, fotocellula basculante in Chiusura (con cavi tradizionali)	•	•
Fotocosta 8,2 kΩ in Apertura (con cavi tradizionali)	•	•
Set di collegamento radio per fotocosta (ad innesto rapido)	•	
Moduli di espansione (MS-Bus)	•	•
Alimentazione di accessori esterni a 24 V DC (max mA) (con cavi tradizionali)	500	200
Alimentazione di accessori esterni a 230 V AC (max mA) (con cavi tradizionali)	1.000	