

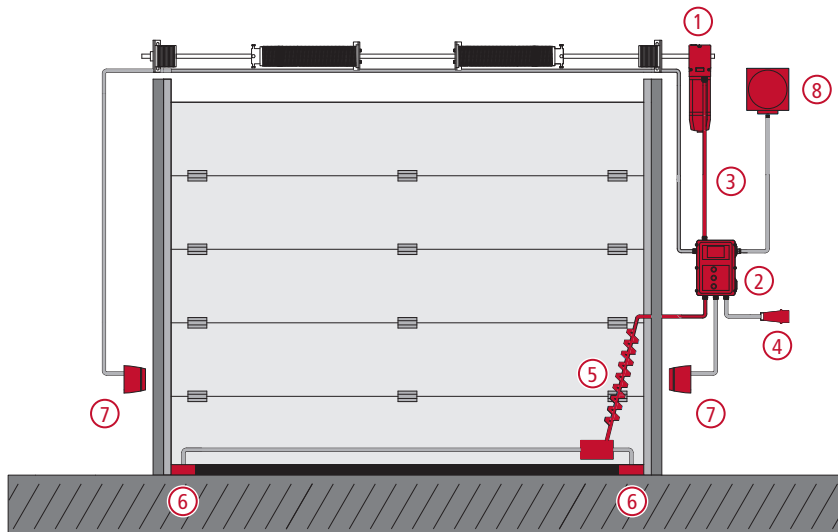
Porte sezionali bilanciate a molla

Informazioni | Installazione tipo

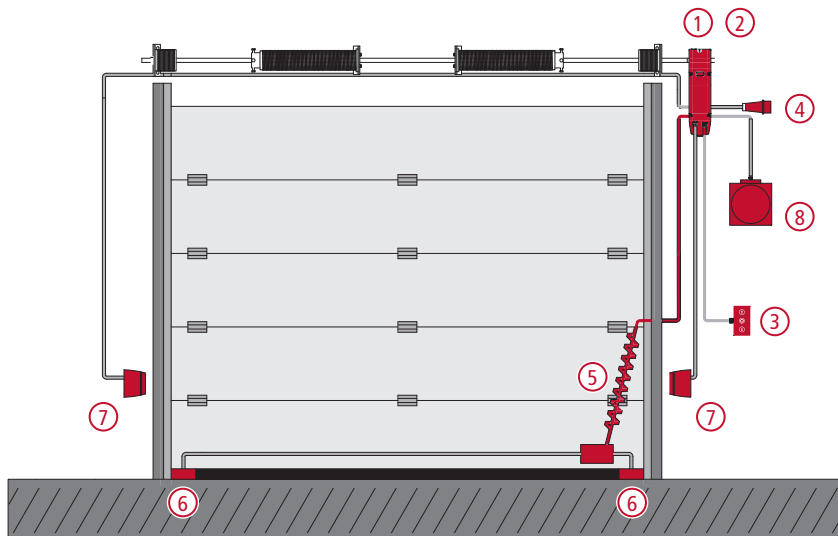
1

Porte sezionali bilanciate a molla

Automazione con centralina esterna



Automazione con centralina integrata



Automazione con centralina esterna

- 1 Motore
- 2 Centralina
- 3 Kit cavi
- 4 Spina CE oppure Schuko
- 5 Cavo spiralato con scatola di derivazione
- 6 Optosensori, ad esempio tipo M
- 7 Fotocellula, ad esempio Special 630
- 8 Lampeggiante, ad esempio Light 100

Automazione con centralina integrata

- 1 Motore
- 2 Centralina
- 3 Tastiera
- 4 Spina CE oppure Schuko
- 5 Cavo spiralato con scatola di derivazione
- 6 Optosensori, ad esempio tipo M
- 7 Fotocellula, ad esempio Special 630
- 8 Lampeggiante, ad esempio Light 100

Nome del prodotto

STA	Motoriduttore 3 PH
STAC	Motoriduttore 3 PH con centralina integrata
STAW	Motoriduttore 1 PH

STAWS	Motoriduttore 1 PH con avvolgimento ottimizzato
STAI	Motoriduttore 3 PH industriale a traino
STAIW	Motoriduttore 1 PH industriale a traino

Fattore della coppia

Il fattore della coppia va moltiplicato x 10 per ricavare il momento di coppia max (Nm), ad esempio: 10 x 10 = 100 Nm

Tipo di sblocco

KE	Catena manuale
E	Sblocco rapido
E/KE	Catena manuale con sblocco per manutenzione

Alimentazione

STA 1-10-24 KE 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
25,4	Foro albero motore standard 25,4 mm
VZ	Foro albero motore millerighe
IP 65	Tipo di protezione IP 65

Porte sezionali bilanciate a molla

Informazioni | Dati tecnici

1

Porte sezionali bilanciate a molla

STA 1-10-24
400V/3PH · 60%

STA 1-11-19
400V/3PH · 60%

STA 1-11-24
400V/3PH · 60%

STA 1-12-19
400V/3PH · 60%

STA 1-13-15
400V/3PH · 60%

STA 1-14-19
400V/3PH · 60%

Campo d'applicazione

Dimensioni della porta (max)	m ²	30	30	45	45	45	50
Peso della porta (max)	kg	390	390	585	585	585	650

Il campo d'applicazione si riferisce a porte sezionali bilanciate a molle.

Dati meccanici

Momento di coppia	Nm	100	110	110	120	130	140
Coppia statica	Nm	600	600	600	600	600	600
Numero di giri nominale	min ⁻¹	24	19	24	19	15	19
Numero di giri dell'albero motore (max)		20	20	20	20	20	20
Diametro del foro albero		25,4 mm VZ	25,4 mm VZ	25,4 mm	25,4 mm	25,4 mm VZ	25,4 mm VZ
Sblocco manuale		E KE E/KE	E KE E/KE	E KE E/KE	E KE E/KE	E KE E/KE	KE E/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	2,0	2,0	2,2	2,2	2,2	2,4
Potenza motore	kW	0,37	0,37	0,55	0,55	0,55	0,65
Cicli operativi/ora (max)		20	20	20	20	20	20
Protezione		IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Classe di protezione		I	I	I	I	I	I

Dati generali

Peso	kg	15	15	15	15	15	15
Temperature ammesse (min/max)	°C	-20/+60	-20/+60	-20/+60	-20/+60	-20/+60	-20/+60

VZ: Foro albero motore millerighe

E: Sblocco rapido

KE: Catena manuale

E/KE: Catena manuale e sblocco per manutenzione

Porte sezionali bilanciate a molla

Informazioni | Dati tecnici

Marantec
Antriebstechnik

1

Porte sezionali bilanciate a molla

STA 1-11-24
400V/3PH · 80%

STA 1-12-19
400V/3PH · 80%

STA 1-10-30 FU/I
230V/1PH · 60%

STA 1-11-24 FU/I
230V/1PH · 60%

STA 1-12-19 FU/I
230V/1PH · 60%

STA 1-11-24 FU/I
230V/1PH · 80%

Campo d'applicazione

Dimensioni della porta (max)	m ²	50	50	45	45	45	50
Peso della porta (max)	kg	650	650	585	585	585	650

Il campo d'applicazione si riferisce a porte sezionali bilanciate a molle.

Dati meccanici

Momento di coppia	Nm	110	120	100	110	120	110
Coppia statica	Nm	600	600	600	600	600	600
Numero di giri nominale	min ⁻¹	24	19	30	24	19	24
Numero di giri dell'albero motore (max)		20	20	20	20	20	20
Diametro del foro albero		25,4 mm VZ	25,4 mm	25,4 mm	VZ	VZ	VZ
Sblocco manuale		E KE E/KE	E KE	KE	E/KE	E/KE	E/KE

Dati elettrici

Alimentazione	V AC	400/3~	400/3~	230/1~	230/1~	230/1~	230/1~
Frequenza	Hz	50	50	50	50	50	50
Assorbimento	A	1,8	1,8	3,5	3,5	3,5	3,5
Potenza motore	kW	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
Cicli operativi/ora (max)		30	30	20	20	20	30
Protezione		IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Classe di protezione		I	I	I	I	I	I

Dati generali

Peso	kg	23	23	18	18	18	25
Temperature ammesse (min/max)	°C	-20/+60	-20/+60	-20/+60	-20/+60	-20/+60	-20/+60

VZ: Foro albero motore millerighe

E: Sblocco rapido

KE: Catena manuale

E/KE: Catena manuale e sblocco per manutenzione

Porte sezionali bilanciate a molla

Informazioni | Dati tecnici

1
Porte sezionali bilanciate a molla

STAW(S) 1-6-24
230V/1PH · 25%

STAW(S) 1-7-19
230V/1PH · 25%

STAI 1-10-30
400V/3PH · 60%

STAI 1-8-45
400V/3PH · 80%

STAI 1-10-30
400V/3PH · 80%

STAI 1-10-30 FU/I
230V/1PH · 60%

Campo d'applicazione

Dimensioni della porta (max)	m ²	20	20	45	45	45	45
Peso della porta (max)	kg	260	260	585	585	585	585

Il campo d'applicazione si riferisce a porte sezionali bilanciate a molle.

Dati meccanici

Momento di coppia	Nm	60	70	100	80	100	100
Coppia statica	Nm	600	600	600	600	600	600
Numero di giri nominale	min ⁻¹	24	19	30	45	30	30
Numero di giri dell'albero motore (max)		20	20	35	35	35	35
Diametro del foro albero		25,4 mm VZ	25,4 mm VZ	25,4 mm	25,4 mm	25,4 mm	25,4 mm
Sblocco manuale		KE	KE E/KE	E	E	E	E

Dati elettrici

Alimentazione	V AC	230/1~	230/1~	400V/3~	400V/3~	400V/3~	230/1~
Frequenza	Hz	50	50	50	50	50	50
Assorbimento	A	3,6	3,6	2,4	1,8	1,8	3,5
Potenza motore	kW	0,37	0,37	0,55	0,55	0,55	0,55
Cicli operativi/ora (max)		8	8	20	30	30	20
Protezione		IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Classe di protezione		I	I	I	I	I	I

Dati generali

Peso	kg	23	23	13	15	18	18
Temperature ammesse (min/max)	°C	-20/+60	-20/+60	-20/+60	-20/+60	-20/+60	-20/+60

VZ: Foro albero motore millerighe

E: Sblocco rapido

KE: Catena manuale

E/KE: Catena manuale e sblocco per manutenzione

Porte sezionali bilanciate a molla

Informazioni | Dati tecnici

Marantec 
Antriebstechnik

1

Porte sezionali bilanciate a molla

STAW(S) 1-5-30
230V/1PH · 25%

Campo d'applicazione

Dimensioni della porta (max)	m ²	20
Peso della porta (max)	kg	260

Il campo d'applicazione si riferisce a porte sezionali bilanciate a molle.

Dati meccanici

Momento di coppia	Nm	50
Coppia statica	Nm	600
Numero di giri nominale	min ⁻¹	30
Numero di giri dell'albero motore (max)		35
Diametro del foro albero		25,4 mm
Sblocco manuale		E

Dati elettrici

Alimentazione	V AC	230/1~
Frequenza	Hz	50
Assorbimento	A	3,6
Potenza motore	kW	0,37
Cicli operativi/ora (max)		20
Protezione		IP 65
Classe di protezione		I

Dati generali

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

VZ: Foro albero motore millerighe

E: Sblocco rapido

KE: Catena manuale

E/KE: Catena manuale e sblocco per manutenzione

	CS 310	CS 255 AC
Caratteristiche		
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	