

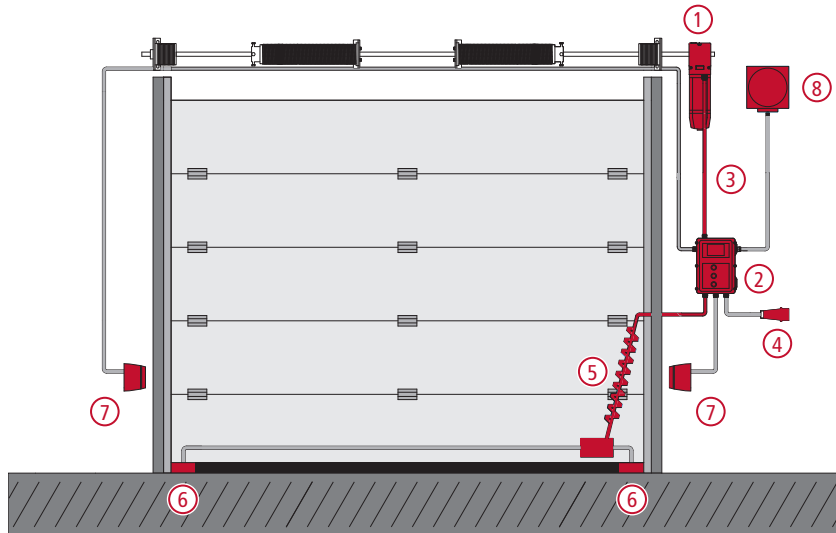
Bramy segmentowe wyposażone w sprężyny

Informacje | Bramy

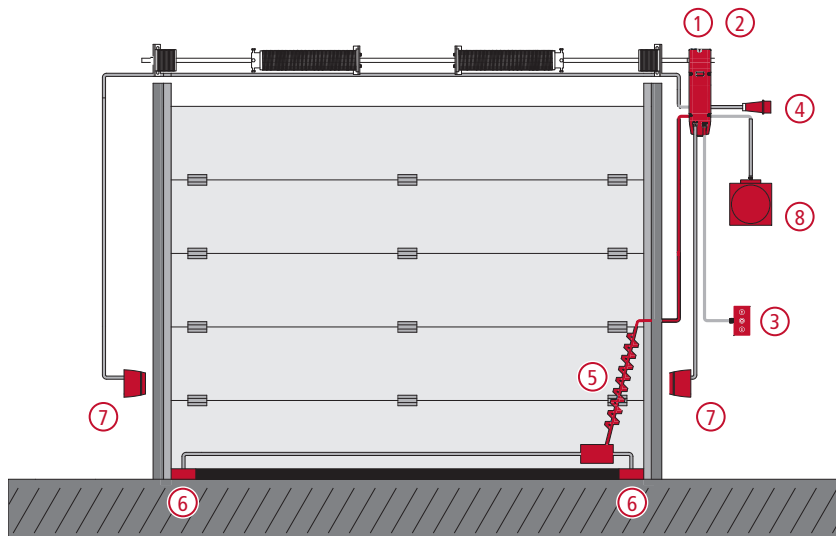
1

Bramy segmentowe wyposażone w sprężyny

Napęd ze sterowaniem zewnętrznym



Napęd ze sterowaniem zintegrowanym



Napęd ze sterowaniem zewnętrznym

- 1 Napęd
- 2 Sterowanie
- 3 Przewody
- 4 Wtyczka CEE lub Schuko
- 5 Przewód spiralny z puszką
- 6 FotoczuJNIKI, np. typ M
- 7 Fotokomórka, np. Special 630
- 8 Sygnalizator świetlny lub lampa, np. Light 100

Napęd ze sterowaniem zintegrowanym

- 1 Napęd
- 2 Sterowanie
- 3 Klawiatura
- 4 Wtyczka CEE lub Schuko
- 5 Przewód spiralny z puszką
- 6 FotoczuJNIKI, np. typ M
- 7 Fotokomórka, np. Special 630
- 8 Sygnalizator świetlny lub lampa, np. Light 100

Bramy segmentowe wyposażone w sprężyny

Informacje | Klucz produktu

Nazwa produktu

STA	Napęd 3-PH
STAC	Napęd 3-PH ze zintegrowanym sterowaniem
STAW	Napęd 1-PH

STAWS	Napęd 1-PH ze zmodyfikowanym uzwojeniem stojana
STAI	Napęd 3-PH do montażu na szynie
STAIW	Napęd 1-PH do montażu na szynie

Indeks momentu obrotowego

Indeks momentu obrotowego pomnożony przez 10 to moment nominalny (Nm), np.: $10 \times 10 = 100$ Nm

Napięcie znamionowe

Sposób obsługi awaryjnej

KE	Łańcuch obsługi awaryjnej
E	Szybkie odryglowywanie
E/KE	Łańcuch obsługi awaryjnej z odryglowaniem konserwacyjnym

STA 1-10-24 KE 400V/3PH 80%

Indeks przekładni

Prędkość obrotowa

Prędkość (min^{-1}), z jaką obraca się wał przekładni.

Informacje dodatkowe

80%	Współczynnik czasu pracy
25,4	Standardowy wał rurowy 25,4 mm
VZ	wał z wielowypustem
IP 65	Stopień ochrony IP 65

Bramy segmentowe wyposażone w sprężyny

Informacje | Dane techniczne

1 Bramy segmentowe wyposażone w sprężyny

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%

Zastosowanie

Powierzchnia bramy (maks.)	m ²	30	30	45	45	45	50
Ciężar bramy (maks.)	kg	390	390	585	585	585	650

Podane zalecenia dotyczą bram wyposażonych w sprężyny.

Dane mechaniczne

Moment obrotowy	Nm	100	110	110	120	130	140
Moment statyczny	Nm	600	600	600	600	600	600
Prędkość obrotowa	min ⁻¹	24	19	24	19	15	19
Obroty wału (maks.)		20	20	20	20	20	20
Wał		25,4 mm VZ	25,4 mm VZ	25,4 mm	25,4 mm	25,4 mm VZ	25,4 mm VZ
Obsługa awaryjna		E KE E/KE	E KE E/KE	E KE E/KE	E KE E/KE	E KE E/KE	KE E/KE

Dane elektryczne

Napięcie znamionowe	V AC	400/3~	400/3~	400/3~	400/3~	400/3~	400/3~
Częstotliwość znamion	Hz	50	50	50	50	50	50
Pobór prądu	A	2,0	2,0	2,2	2,2	2,2	2,4
Moc silnika	kW	0,37	0,37	0,55	0,55	0,55	0,65
Ilość cykli na godzinę (maks.)		20	20	20	20	20	20
Stopień ochrony		IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Klasa ochrony		I	I	I	I	I	I

Dane otoczenia

Ciężar	kg	15	15	15	15	15	15
Zakres temperatur (min./maks.)	°C	-20/+60	-20/+60	-20/+60	-20/+60	-20/+60	-20/+60

VZ: Wał z wielowypustem E: Szybkie odryglowanie KE: Łańcuch obsługi awaryjnej E/KE: Łańcuch obsługi awaryjnej z odryglowaniem konserwacyjnym

Bramy segmentowe wyposażone w sprężyny

Informacje | Dane techniczne

Marantec
Antriebstechnik

1

Bramy segmentowe wyposażone w sprężyny

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%

Zastosowanie

Powierzchnia bramy (maks.)	m ²	50	50	45	45	45	50
Ciężar bramy (maks.)	kg	650	650	585	585	585	650

Podane zalecenia dotyczą bram wyposażonych w sprężyny.

Dane mechaniczne

Moment obrotowy	Nm	110	120	100	110	120	110
Moment statyczny	Nm	600	600	600	600	600	600
Prędkość obrotowa	min ⁻¹	24	19	30	24	19	24
Obroty wału (maks.)		20	20	20	20	20	20
Wał		25,4 mm VZ	25,4 mm	25,4 mm	VZ	VZ	VZ
Obsługa awaryjna		E KE E/KE	E KE	KE	E/KE	E/KE	E/KE

Dane elektryczne

Napięcie znamionowe	V AC	400/3~	400/3~	230/1~	230/1~	230/1~	230/1~
Częstotliwość znamion	Hz	50	50	50	50	50	50
Pobór prądu	A	1,8	1,8	3,5	3,5	3,5	3,5
Moc silnika	kW	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
Ilość cykli na godzinę (maks.)		30	30	20	20	20	30
Stopień ochrony		IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Klasa ochrony		I	I	I	I	I	I

Dane otoczenia

Ciężar	kg	23	23	18	18	18	25
Zakres temperatur (min./maks.)	°C	-20/+60	-20/+60	-20/+60	-20/+60	-20/+60	-20/+60

VZ: Wał z wielowypustem E: Szybkie odryglowanie KE: Łańcuch obsługi awaryjnej E/KE: Łańcuch obsługi awaryjnej z odryglowaniem konserwacyjnym

Bramy segmentowe wyposażone w sprężyny

Informacje | Dane techniczne

1 Bramy segmentowe wyposażone w sprężyny

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%

Zastosowanie

Powierzchnia bramy (maks.)	m ²	20	20	45	45	45	45
Ciężar bramy (maks.)	kg	260	260	585	585	585	585

Podane zalecenia dotyczą bram wyposażonych w sprężyny.

Dane mechaniczne

Moment obrotowy	Nm	60	70	100	80	100	100
Moment statyczny	Nm	600	600	600	600	600	600
Prędkość obrotowa	min ⁻¹	24	19	30	45	30	30
Obroty wału (maks.)		20	20	35	35	35	35
Wał		25,4 mm VZ	25,4 mm VZ	25,4 mm	25,4 mm	25,4 mm	25,4 mm
Obsługa awaryjna		KE	KE E/KE	E	E	E	E

Dane elektryczne

Napięcie znamionowe	V AC	230/1~	230/1~	400V/3~	400V/3~	400V/3~	230/1~
Częstotliwość znamion	Hz	50	50	50	50	50	50
Pobór prądu	A	3,6	3,6	2,4	1,8	1,8	3,5
Moc silnika	kW	0,37	0,37	0,55	0,55	0,55	0,55
Ilość cykli na godzinę (maks.)		8	8	20	30	30	20
Stopień ochrony		IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Klasa ochrony		I	I	I	I	I	I

Dane otoczenia

Ciężar	kg	23	23	13	15	18	18
Zakres temperatur (min./maks.)	°C	-20/+60	-20/+60	-20/+60	-20/+60	-20/+60	-20/+60

VZ: Wał z wielowypustem E: Szybkie odryglowanie KE: Łańcuch obsługi awaryjnej E/KE: Łańcuch obsługi awaryjnej z odryglowaniem konserwacyjnym

Bramy segmentowe wyposażone w sprężyny

Informacje | Dane techniczne

Marantec 
Antriebstechnik

1

Bramy segmentowe wyposażone w sprężyny

STAW(S) 1-5-30
230V/1PH · 25%

Zastosowanie

Powierzchnia bramy (maks.)	m ²	20
Ciężar bramy (maks.)	kg	260

Podane zalecenia dotyczą bram wyposażonych w sprężyny.

Dane mechaniczne

Moment obrotowy	Nm	50
Moment statyczny	Nm	600
Prędkość obrotowa	min ⁻¹	30
Obroty wału (maks.)		35
Wał		25,4 mm
Obsługa awaryjna		E

Dane elektryczne

Napięcie znamionowe	V AC	230/1~
Częstotliwość znamion	Hz	50
Pobór prądu	A	3,6
Moc silnika	kW	0,37
Ilość cykli na godzinę (maks.)		20
Stopień ochrony		IP 65
Klasa ochrony		I

Dane otoczenia

Ciężar	kg	23
Zakres temperatur (min./maks.)	°C	-20/+60

VZ: Wał z wielowypustem E: Szybkie odryglowanie KE: Łańcuch obsługi awaryjnej E/KE: Łańcuch obsługi awaryjnej z odryglowaniem konserwacyjnym

	CS 310	CS 255 AC
Cechy szczególne		
Cyfrowe i mechaniczne wyłączniki krańcowe	•	•
Programowalne wyjścia bezpotencjałowe	4	1
Programowalne wejścia	2	2
Gniazdo MS-Bus do podłączenia modułów rozszerzających	•	•
Przełączalny transformator z 400 V na 230 V	•	•
Obwody niskonapięciowe odporne na krótkotrwałe zwarcia	•	•
Umieszczone w obudowie standardowej lub Kombi	•	
Umieszczone w obudowie Mini lub zintegrowane w napędzie		•
Maskownica zabezpieczająca płytę główną	•	
Programowanie za pomocą przycisku na płycie	•	•
Podświetlana klawiatura 3-przyciskowa zintegrowana w pokrywie obudowy	•	•
Zintegrowany podświetlany wyświetlacz tekstowy LCD	•	
Wskazania stanu i diagnostyka przez diody LED	•	•
Układ ograniczania czasu pracy	•	•
Uniwersalne wejścia aktywnych zabezpieczeń krawędzi: system Opto, 8,2 kΩ, listwa pneumatyczna, fotokomórka wyprzedzająca	•	•
Uniwersalne wejścia fotokomórek: 2-żyłowa, przekaźnikowa, NPN, PNP	•	•
Programowanie i wskazanie stanu przez diody LED	•	•
Programowanie i wskazanie stanu przez wyświetlacz LCD	•	•
Układ kontroli kierunku pola wirującego (tylko w połączeniu z selsynem)	•	•
Programowalna zmiana kierunku pola wirującego	•	•
Programowalne automatyczne zamykanie (tylko w połączeniu z fotokomórką)	•	•
Niezależnie programowany czas otwarcia bramy i czas ostrzegania	•	•
Programowalna kontrola siły w kierunku 'OTW' (tylko w połączeniu z selsynem)	•	•
Miękki start/miękkie zatrzymanie/miękki bieg/szybki bieg (tylko w połączeniu ze STA 1 FU/I)	•	
Programowalne otwieranie częściowe	•	•
Licznik konserwacji i cykli pracy	•	•
Programowalny odstęp czasowy konserwacji (zabezpieczony kodem PIN)	•	•
Sygnalizacja błędów z rejestratorem	•	•
Wielostopniowa funkcja Reset	•	•
Przyłącze:		
mechanicznych wyłączników krańcowych	•	•
selsyna	•	•
przetwornicy częstotliwości	•	
przycisku (konwencjonalnego)	•	•
przycisku (z okablowaniem systemowym)		•
odbiornika radiowego (wpinanego)	•	•
tygodniowego zegara sterującego (wpinanego)	•	
2-żyłowych fotokomórek Marantec z funkcją testu na 'ZAM' (konwencjonalnych)	•	•
fotokomórek przekaźnikowych innych producentów, NPN, PNP z/bez testowania na 'ZAM' (konwencjonalnych)	•	•
obwodu prądu spoczynkowego (konwencjonalnego)	•	•
zestyku drzwiowego 8,2 kΩ z/bez testowania (konwencjonalnego)	•	•
systemu Opto, 8,2 kΩ, listwy pneumatycznej, fotokomórek wyprzedzających w kierunku 'ZAM' (konwencjonalnych)	•	•
zabezpieczenia krawędziowego 8,2 kΩ 'OTW' (konwencjonalnego)	•	•
systemu przenoszenia sygnału radiowego do zabezpieczenia krawędziowego (wpinanego)	•	
modułów rozszerzających (MS-Bus)	•	•
zasilania elementów zewnętrznych 24 V DC (maks. mA) (konwencjonalnych)	500	200
zasilania elementów zewnętrznych 230 V AC (maks. mA) (konwencjonalnych)	1.000	