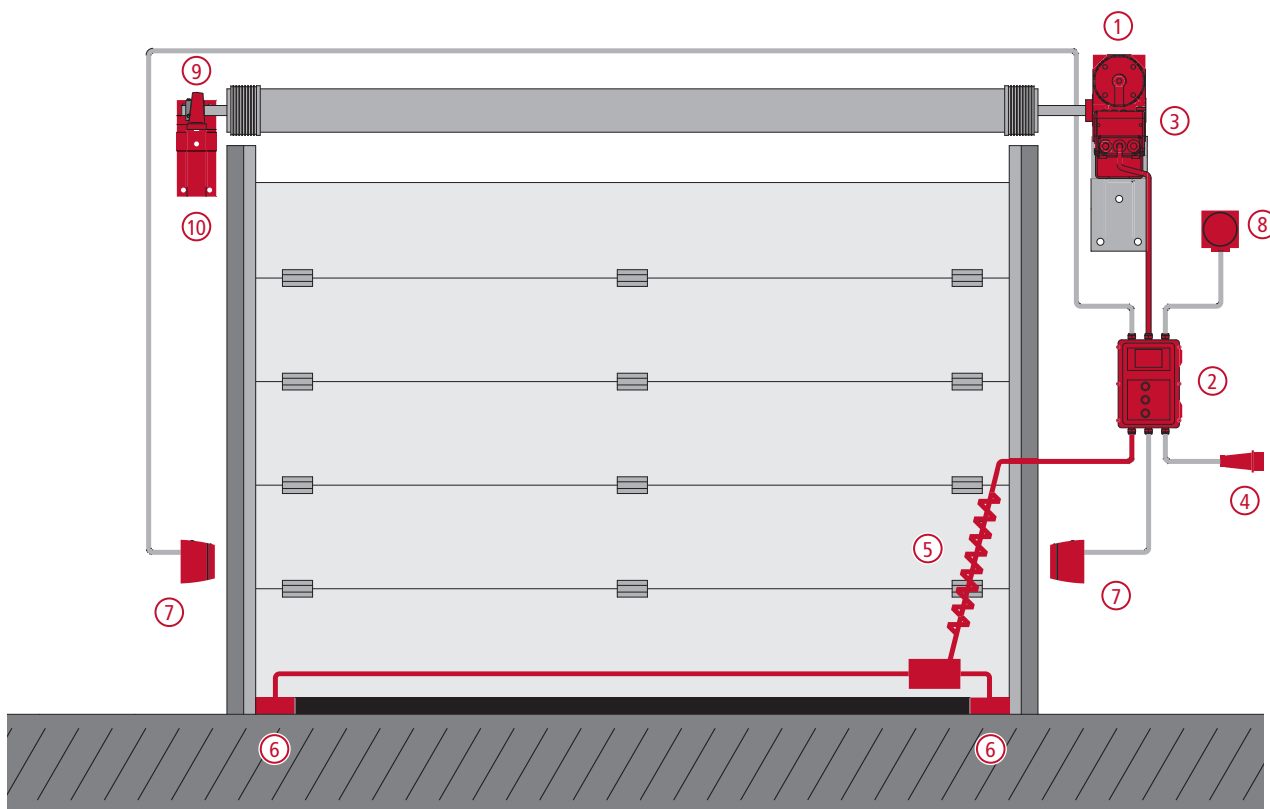


# Bramy segmentowe bez sprężyn

Informacje | Bramy

2

Bramy segmentowe bez sprężyn



## 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. Spezial 630
- 8 Sygnalizator świetlny lub lampa, np. Light 100
- 9 Konsola silnika
- 10 Łożysko stojakowe

## Pozostały osprzęt dodatkowy

- Przedłużenie łańcucha
- Wyłącznik kluczykowy, np. Command 414
- Klawiatura kodowa, np. Command 202
- Transponder, np. Command 812
- Pętla indukcyjna, np. Control 403
- Nadajnik, np. Digital 304 lub 564

# Bramy segmentowe bez sprężyn

Informacje | Klucz produktu

## Nazwa produktu

SA	Napęd 3-PH
----	------------

## Indeks momentu obrotowego

Indeks momentu obrotowego pomnożony przez 10 to moment nominalny (Nm), np.:  $18 \times 10 = 180 \text{ Nm}$

## Sposób obsługi awaryjnej

KU	Korba obsługi awaryjnej
KE	Łańcuch obsługi awaryjnej

## Napięcie znamionowe

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

## Indeks przekładni

## Prędkość obrotowa

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

## Informacje dodatkowe

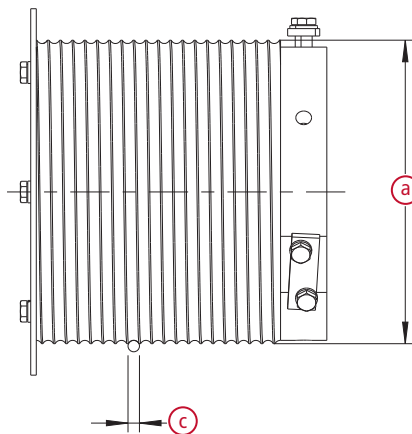
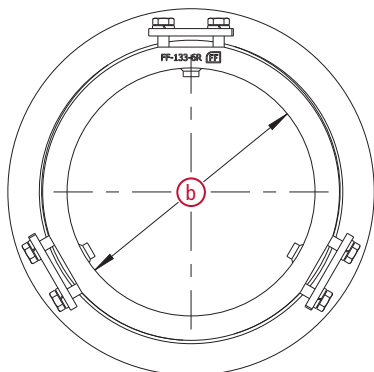
80%	Współczynnik czasu pracy
IP 65	Stopień ochrony IP 65

# Bramy segmentowe bez sprężyn

Informacje | Tabela ciężarów

2

Bramy segmentowe bez sprężyn



Średnica zewnętrzna wału

133,0 mm

159,0 mm

193,7 mm

219,1 mm

244,5 mm

## Bębna

			133,0 mm	159,0 mm	193,7 mm	219,1 mm	244,5 mm
Średnica zewnętrzna	a	mm	162	192	225	250	277
Średnica wewnętrzna	b	mm	134	160	195	220	245
Średnica liny	c	mm	6 / 8	8 / 10	8 / 10	8 / 10	10 / 12
Bęben nawojowy		m	9,4 / 6,8	12,6 / 10,1	11,2 / 9,7	12,4 / 10,7	13,8 / 12,0

Wykonania specjalne na zamówienie.

## Silnik / ciężar pancerza (maks. 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

Wartości podane w tabeli uwzględniają 20% rezerwy. W sytuacjach szczególnych opory tarcia mogą być większe, co należy uwzględnić przy doborze odpowiedniego napędu.

# Bramy segmentowe bez sprężyn

Informacje | Dane techniczne

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

Bramy segmentowe bez sprężyn

## Dane mechaniczne

Moment obrotowy wyjściowy	Nm	180	400	750	1.000	1.250	1.650
Moment zintegrowanego chwytaka (maks.)	Nm	784	2.680	4.030	3.974	7.738	7.738
Prędkość obrotowa	min <sup>-1</sup>	24	24	24	24	24	24
Prędkość obrotowa wału (maks.)		18	18	36	36	36	36
Wał		30	40	50	50	55	55
Obsługa awaryjna		KU KE	KU KE	KU KE	KU KE	KU KE	KU 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	2,8	4,2	7,0	8,6	10,0	13,0
Moc silnika	kW	1,1	1,7	3,0	3,6	4,0	5,2
Ilość cykli na godzinę (maks.)		20	20	20	20	20	20
Stopień ochrony		IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Klasa ochrony		I	I	I	I	I	I

## Dane otoczenia

Ciężar	kg	23	32	43	72	72	81
Zakres temperatur (min./maks.)	°C	-20/+60	-20/+60	-20/+60	-20/+60	-20/+60	-20/+60

KU: Korba obsługi awaryjnej KE: Łańcuch obsługi awaryjnej

	CS 310	CS 255 AC
<b>Cechy szczególne</b>		
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	•	•
<b>Przyłącze:</b>		
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	