

Sterowanie rampą



Sterowanie rampą

Dane techniczne

	RS 301	RS 200 L
Napięcie zasilające	180-440 V/3~/N/PE/50/60 Hz	230 V/3~/50 Hz; 400 V/3~/50 Hz
Częstotliwość sieci [Hz]	50/60	
Napięcie sterujące [V]	24 V-DC	
Obciążenie Moc (maks.) [kW]	2,2	
Pobór prądu (maks.) [A]	6,3	
Pobór prądu na zawór (maks.) [A]	0,6	
Klasa ochrony	IP65	
Temperatura (min./maks.) [°C]	-10/55	
Wymiary (WxHxD) [mm]	215x275x190	

	RS 200 L + CS 320	RS 200 L + CS 265
Napięcie zasilające	230 V/3~/50 Hz; 400 V/3~/50 Hz	
Częstotliwość sieci [Hz]	50/60	
Napięcie sterujące [V]	24 V-DC	
Prąd przełączenia sterowania (maks.) [A]	8	5
Regulacja rampy prądu przełączania (maks.) [A]	6,3	5
Obciążenie Moc sterowania bramą (maks.) [kW]	2,2	1,5
Obciążenie Moc sterowania rampą (maks.) [kW]	2,2	
Pobór prądu na zawór (maks.) [A]	0,6	
Klasa ochrony	IP65	
Temperatura (min./maks.) [°C]	-10/45	
Wymiary (WxHxD) [mm]	245x455x190	

	RS 301 K + CS 265	RS 301 V + CS 265	RS 301 K + CS 320	RS 301 V + CS 320
Napięcie zasilające	180-440 V/3~/N/PE/50/60 Hz			
Częstotliwość sieci [Hz]	50/60			
Napięcie sterujące [V]	24 V-DC			
Prąd przełączenia sterowania (maks.) [A]	5		8	
Regulacja rampy prądu przełączania (maks.) [A]	5		6,3	
Obciążenie Moc sterowania bramą (maks.) [kW]	1,5		2,2	
Obciążenie Moc sterowania rampą (maks.) [kW]	2,2			
Pobór prądu na zawór (maks.) [A]	0,8			
Klasa ochrony	IP65			
Temperatura (min./maks.) [°C]	-10/45			
Wymiary (WxHxD) [mm]	245x455x190		260x550x245	

Sterowanie rampą

RS 200



Podstawowa jednostka sterująca dla ramp przeładunkowych RS 200 służy wyłącznie do sterowania rampami przeładunkowymi z klinem składanym i zaworem. Mimo ograniczonego zakresu funkcji, RS 200 posiada w standardzie blokadę rozruchu, wykrywanie zaniku fazy, zintegrowane zabezpieczenie przed przeciążeniem oraz możliwość blokady przez zewnętrzny układ sterowania bramą.

Cechy

- Do sterowania rampą przeładunkową z klinem składanym
- Sterowanie urządzeniami 1-zaworowymi
- Wykrywanie awarii fazy
- Blokada rozruchu po awarii zasilania
- Zwalnianie/blokowanie przez zewnętrzne sterowanie drzwiami
- Przycisk „Podnieś”
- 1 czerwona dioda LED do sygnalizacji stanu
- Zintegrowany wyłącznik główny
- Zintegrowane bezpieczniki dla jednostki hydraulicznej (standardowo: 4 A, na życzenie 6,3 A)
- Transformator przełączalny od 230 V/1~/3~ do 400 V/3~
- Odporność na zwarcia bardzo niskie napięcie
- Złącze do blokowania mostka ładunkowego
- Niska obudowa
- Zintegrowane zawiasy pokrywy
- Regulowane, wstępnie zmontowane wsporniki ścienne
- Dławiki do łączenia kabli

Sterowanie rampą

RS 301



Komfortowy sterownik RS 301 do mostków przeładunkowych służy do sterowania mostkami ładunkowymi z wargą składaną lub wargą wysuwaną. Zakres funkcji jest optymalnie dostosowany do wymagań w tym zakresie i oferuje użytkownikowi wiele możliwości podłączenia, dzięki czemu można łatwo rozwiązać nawet złożone zadania sterowania. Programowanie odbywa się poprzez sprawdzony wyświetlacz LCD.

Dostępne są dwa warianty dostawy:

RS 301 K - do sterowania mostkiem przeładunkowym z wargą składaną i 1 lub 2 zaworami

RS 301 V - do sterowania mostkiem przeładunkowym z wargą wysuwaną i 2 lub 3 zaworami

Cechy

- Blokada rozruchu po awarii zasilania
- Obrotowy test pola/wykrycie awarii fazy
- 1 programowalne wejście z 4 funkcjami
- 8 wersji zaworów dla wargi wysuwanej i 4 dla wargi składane
- Sterowanie uszczelnieniem drzwi (funkcja osłony)
- Zwalnianie/blokowanie przez zewnętrzne sterowanie drzwiami
- Włączanie/blokowanie drzwi automatycznych
- Auto-Return
- Licznik cykli
- Przycisk automatycznego powrotu
- Podłączany wyświetlacz LCD z wyświetlaniem zwykłego tekstu
- Komunikaty stanu i diagnostyczne
- Zintegrowany wyłącznik główny
- Zintegrowane bezpieczniki dla jednostki hydraulicznej (standardowo: 4 A, na życzenie 6,3 A)
- Odporność na zwarcia bardzo niskie napięcie
- Zasilanie urządzeń zewnętrznych (24 V-DC/2 500 mA)
- Podłączenie wewnętrznej i zewnętrznej sygnalizacji świetlnej
- Podłączenie klina koła i czujnika rozruchu
- Podłączenie światła sygnalizacyjnego lub sygnału dźwiękowego
- Połączenie dla wyłącznika awaryjnego
- Złącze do blokowania mostka ładunkowego
- Złącze do blokowania systemu drzwi
- Wszystkie złącza są wtykowe
- Niska obudowa
- Zintegrowane zawiasy pokrywy
- Regulowane, wstępnie zmontowane wsporniki ścienne
- Dławiki do łączenia kabli

Sterowanie rampą

RS 200 +

RS 200 + CS 265



Jednostka sterująca RS 200 + to połączenie podstawowej jednostki sterującej RS 200 do mostków ładunkowych i jednostki sterującej CS 265 comfort do systemów bramowych. W połączeniu oferuje możliwość centralnego sterowania mostkiem ładunkowym i bramą oraz łączenia ich ze sobą. Oprócz prostego zakresu funkcji RS 200 dla mostków ładunkowych, można również zaimplementować złożone funkcje bramy CS 265.

Cechy

- 1 programowalne wyjście przekaźnikowe z 44 funkcjami
- 2 programowalne wejścia z 27 funkcjami
- Zmiana kierunku obrotów za pomocą przycisku/ wyświetlacza
- Regulowany limit siły dla obu kierunków jazdy (tylko z AWG)
- Monitorowanie i wykrywanie kierunku obrotów (tylko z AWG)
- Zintegrowany licznik cykli
- Zintegrowana pamięć błędów (odczyt wszystkich komunikatów o błędach ze wskazaniem częstotliwości i cyklu ostatniego wystąpienia) tylko z monitorem LCD
- Do sterowania rampą przeładunkową z wargą składanym
- Sterowanie urządzeniami 1-zaworowymi
- Wykrywanie awarii fazy
- Blokada rozruchu po awarii zasilania
- Zwalnianie/blokowanie przez zewnętrzne sterowanie drzwiami
- Za pomocą mechanicznych wyłączników krańcowych (MEC) i/lub enkoderów absolutnych (AWG)
- Ustawianie za pomocą przycisków lub progmatora LCD
- 1 przycisk kierunkowy/3-przyciski do sterowania bramą
- Podłączany wyświetlacz LCD z wyświetlaniem zwykłego tekstu
- 3-przyciskowa nawigacja/komunikaty stanu i diagnostyczne
- Zintegrowany wyłącznik główny
- Zintegrowane bezpieczniki dla jednostki hydraulicznej (standardowo: 4 A, na życzenie 6,3 A)
- Transformator przełączalny od 230 V/1~/3~ do 400 V/3~
- Zasilanie urządzeń zewnętrznych (24 V-DC/200 mA)
- Odporność na zwarcia bardzo niskie napięcie
- Podłączenie elementów obwodu bezpieczeństwa
- Przyłącze dla zabezpieczenia krawędzi zamykającej (opto, 8,2 kOhm, listwa ciśnieniowa lub kurtyna świetlna) w kierunku ZAMKNIJ
- Połączenie dla 2 barier świetlnych (2-przewodowe, przekaźnikowe, NPN, PNP) z/bez testowania
- Połączenie dla 2 systemów kurtyn świetlnych z/bez testowania
- Gniazdo dla 2-kanalowego systemu transmisji radiowej do bezprzewodowej transmisji sygnałów systemu krawędzi zamykających i/lub obwodu bezpieczeństwa (tylko w połączeniu z CS 320)
- Monitor LCD z wyświetlaczem tekstowym
- Indywidualne folie pokrywowe
- Sterowanie w obudowie stalowej

Sterowanie rampą

RS 200 +

RS 200 + CS 320



Sterownik RS 200 + jest połączeniem podstawowego sterownika RS 200 do mostków przeładunkowych i komfortowego sterownika CS 320 do systemów bramowych. Ta kombinacja oferuje możliwość centralnego sterowania i łączenia mostków przeładunkowych i bram. Oprócz prostego zakresu funkcji RS 320 dla mostków przeładunkowych można zastosować kompleksowe funkcje bramy CS 320.

Cechy

- 4 programowalne wyjścia przekaźnikowe z 44 funkcjami
- 2 programowalne wejścia z 27 funkcjami
- Zmiana kierunku obrotów za pomocą przycisku/ wyświetlacza
- Regulowany limit siły dla obu kierunków jazdy (tylko z AWG)
- Monitorowanie i wykrywanie kierunku obrotów (tylko z AWG)
- Zintegrowany licznik cykli
- Zintegrowana pamięć błędów (odczyt wszystkich komunikatów o błędach ze wskazaniem częstotliwości i cyklu ostatniego wystąpienia) tylko z monitorem LCD
- Do sterowania rampą przeładunkową z wargą składanym
- Sterowanie urządzeniami 1-zaworowymi
- Wykrywanie awarii fazy
- Blokada rozruchu po awarii zasilania
- Zwalnianie/blokowanie przez zewnętrzne sterowanie drzwiami
- Za pomocą mechanicznych wyłączników krańcowych (MEC) i/lub enkoderów absolutnych (AWG)
- Ustawianie za pomocą przycisków lub progmatora LCD
- 1 przycisk kierunkowy/3-przyciski do sterowania bramą
- Podłączany wyświetlacz LCD z wyświetlaniem zwykłego tekstu
- 3-przyciskowa nawigacja/komunikaty stanu i diagnostyczne
- Zintegrowany wyłącznik główny
- Zintegrowane bezpieczniki dla jednostki hydraulicznej (standardowo: 4 A, na życzenie 6,3 A)
- Transformator przełączalny od 230 V/1~/3~ do 400 V/3~
- Zasilanie urządzeń zewnętrznych (24 V-DC/500 mA i 230 V-AC/1 A)
- Odporność na zwarcia bardzo niskie napięcie
- Podłączenie elementów obwodu bezpieczeństwa
- Przyłącze dla zabezpieczenia krawędzi zamykającej (opto, 8,2 kOhm, listwa ciśnieniowa lub kurtyna świetlna) w kierunku ZAMKNIJ
- Połączenie dla 2 barier świetlnych (2-przewodowe, przekaźnikowe, NPN, PNP) z/bez testowania
- Połączenie dla 2 systemów kurtyn świetlnych z/bez testowania
- Gniazdo dla 2-kanalowego systemu transmisji radiowej do bezprzewodowej transmisji sygnałów systemu krawędzi zamykających i/lub obwodu bezpieczeństwa (tylko w połączeniu z CS 320)
- Monitor LCD z wyświetlaczem tekstowym
- Indywidualne folie pokrywowe
- Sterowanie w obudowie stalowej

Sterowanie rampą

RS 301 +

RS 301 + CS 265



RS 301 V + CS 265

Jednostka sterująca RS 301 + to połączenie jednostki sterującej RS 301 do mostków ładunkowych i jednostki sterującej CS 265 do bram. W połączeniu oferuje możliwość centralnego sterowania mostkiem ładunkowym i bramą oraz łączenia ich ze sobą. Dla mostków ładunkowych i bram dostępny jest kompleksowy zakres funkcji, optymalnie dopasowany do wymagań w tych obszarach. Programowanie odbywa się za pomocą sprawdzonego wyświetlacza LC. Dostępne są dwa warianty dostawy: RS 301 K + CS 265 – do sterowania mostkiem ładunkowym z klinem na zawiasach i 1 lub 2 zaworami (obudowa kombinowana) RS 301 V + CS 265 – do sterowania rampą przeładunkową z klinem i 2 lub 3 zaworami (obudowa kombi)

Cechy

- 1 programowalne wyjście przekaźnikowe z 44 funkcjami
- Zintegrowany licznik cykli/licznik cykli
- 2 programowalne wejścia z 27 funkcjami (bramka)
- Zmiana kierunku obrotów za pomocą przycisku/wyświetlacza
- Regulowany limit siły dla obu kierunków jazdy (tylko z AWG)
- Monitorowanie i wykrywanie kierunku obrotów (tylko z AWG)
- Zintegrowana pamięć błędów (odczyt wszystkich komunikatów o błędach ze wskazaniem częstotliwości i cyklu ostatniego wystąpienia) tylko z monitorem LCD
- Blokada rozruchu po awarii zasilania
- Obrotowy test pola/wykrycie awarii fazy
- 1 programowalne wejście z 4 funkcjami (mostek)
- 8 wersji zaworów dla wargi wysuwanej i 4 dla wargi składanej
- Sterowanie uszczelnieniem drzwi (funkcja osłony)
- Włączanie/blokowanie drzwi automatycznych
- Zwalnianie/blokowanie przez zewnętrzne sterowanie drzwiami
- Auto-Return
- Za pomocą mechanicznych wyłączników krańcowych (MEC) i/lub enkoderów absolutnych (AWG)
- Ustawianie za pomocą przycisków lub progmatora LCD
- 3-przyciskowe sterowanie bramą za pomocą przycisku
- Przycisk automatycznego powrotu
- Podłączany wyświetlacz LCD z wyświetlaniem zwykłego tekstu
- 3-przyciskowa nawigacja/komunikaty stanu i diagnostyczne
- Zintegrowany wyłącznik główny
- Zintegrowane bezpieczniki dla jednostki hydraulicznej (standardowo: 4 A, na życzenie 6,3 A)
- Transformator przełączalny od 230 V/1~/3~ do 400 V/3~
- Zasilanie urządzeń zewnętrznych (RS: 24 V-DC/250 mA; CS: 24 V-DC/200 mA)
- Odporność na zwarcia bardzo niskie napięcie
- Podłączenie wewnętrznej i zewnętrznej sygnalizacji świetlnej
- Podłączenie klina koła i czujnika rozruchu
- Podłączenie światła sygnalizacyjnego lub sygnału dźwiękowego
- Złącze do blokowania mostka ładunkowego
- Złącze do blokowania systemu bramy
- Podłączenie elementów obwodu bezpieczeństwa
- Przyłącze dla zabezpieczenia krawędzi zamykającej (opto, 8,2 kOhm, listwa ciśnieniowa lub kurtyna świetlna) w kierunku ZAMKNIJ
- Przycisk wymuszonego opuszczania
- Sterowanie w obudowie stalowej

Sterowanie rampą

RS 301 +

RS 301 + CS 320



RS 301 V + CS 320

Sterownik RS 301 + to połączenie komfortowego sterownika RS 301 do mostków przeładunkowych i komfortowego sterownika CS 320 do systemów bramowych. Ta kombinacja oferuje możliwość centralnego sterowania i łączenia mostków ładunkowych i bram. Dla mostków ładunkowych i bram dostępny jest kompleksowy zakres funkcji, optymalnie dostosowany do wymagań w tych obszarach. Programowanie odbywa się za pośrednictwem sprawdzonego wyświetlacza LC.

Dostępne są dwa warianty dostawy:

RS 301 K + CS 320 - do sterowania mostkiem przeładunkowym z klinem klapowym i 1 lub 2 zaworami (obudowa maxi)

RS 301 V + CS 320 - do sterowania mostkiem przeładunkowym z wargą wysuwaną i 2 lub 3 zaworami (obudowa maxi)

Cechy

- 4 programowalne wyjścia przełącznikowe z 44 funkcjami
- Zintegrowany licznik cykli/licznik cykli
- 2 programowalne wejścia z 27 funkcjami (bramka)
- Zmiana kierunku obrotów za pomocą przycisku/wyświetlacza
- Regulowany limit siły dla obu kierunków jazdy (tylko z AWG)
- Monitorowanie i wykrywanie kierunku obrotów (tylko z AWG)
- Zintegrowana pamięć błędów (odczyt wszystkich komunikatów o błędach ze wskazaniem częstotliwości i cyklu ostatniego wystąpienia) tylko z monitorem LCD
- Blokada rozruchu po awarii zasilania
- Obrotowy test pola/wykrycie awarii fazy
- 1 programowalne wejście z 4 funkcjami (mostek)
- 8 wersji zaworów dla wargi wysuwanej i 4 dla wargi składanej
- Sterowanie uszczelnieniem drzwi (funkcja osłony)
- Włączanie/blokowanie drzwi automatycznych
- Zwalnianie/blokowanie przez zewnętrzne sterowanie drzwiami
- Auto-Return
- Za pomocą mechanicznych wyłączników krańcowych (MEC) i/lub enkoderów absolutnych (AWG)
- Ustawianie za pomocą przycisków lub progmatora LCD
- 3-przyciskowe sterowanie bramą za pomocą przycisku
- Przycisk automatycznego powrotu
- Podłączany wyświetlacz LCD z wyświetlaniem zwykłego tekstu
- 3-przyciskowa nawigacja/komunikaty stanu i diagnostyczne
- Zintegrowany wyłącznik główny
- Zintegrowane bezpieczniki dla jednostki hydraulicznej (standardowo: 4 A, na życzenie 6,3 A)
- Transformator przełączalny od 230 V/1~/3~ do 400 V/3~
- Zasilanie urządzeń zewnętrznych (RS: 24 V-DC/250 mA; CS: 24 V-DC/500 mA i 230 V-AC/1 A)
- Odporność na zwarcia bardzo niskie napięcie
- Podłączenie wewnętrznej i zewnętrznej sygnalizacji świetlnej
- Podłączenie klina koła i czujnika rozruchu
- Podłączenie światła sygnalizacyjnego lub sygnału dźwiękowego
- Złącze do blokowania mostka ładunkowego
- Złącze do blokowania systemu bramy
- Podłączenie elementów obwodu bezpieczeństwa
- Przyłącze dla zabezpieczenia krawędzi zamykającej (opto, 8,2 kOhm, listwa ciśnieniowa lub kurtyna świetlna) w kierunku ZAMKNIJ
- Przycisk wymuszonego opuszczania
- Sterowanie w obudowie stalowej

Akcesoria sterujące

Bufor zasilania awaryjnego - Standard



Artykuł

Nr art.	Opis	Cena
188601	Bufor zasilania awaryjnego 230 V/2000 VA Bufor zasilania awaryjnego 230 V/2 000 VA w obudowie	6816,00 PLN

Obszar zastosowania

Dla napędów STA 1 i MDF 05 z jednostką sterującą CS 320 FU

Cechy

- W przypadku zaniku napięcia sieciowego automatycznie włącza się system buforowy zasilania awaryjnego, który zasilą sterowanie bramą i napęd. Gdy tylko napięcie sieciowe jest ponownie dostępne, sterowanie bramą i napęd są ponownie zasilane z sieci, a akumulatory bufora zasilania awaryjnego są ładowane
- Proste uruchomienie zgodnie z zasadą Plug & Play: bufor akumulatora i sterowanie bramą są podłączone bezpośrednio przez wtyczki Schuko. Nie ma konieczności prowadzenia dodatkowej linii sterującej między akumulatorem a urządzeniem sterującym drzwiami
- Przy całkowicie naładowanym akumulatorze można zagwarantować cykl pracy bramy w ciągu jednej godziny

Dane techniczne

	Bufor zasilania awaryjnego 230 V/2000 VA
Napięcie wejściowe [V]	220-240 V-AC
Napięcie wyjściowe [V]	230 V/1~
Moc wyjściowa [kW]	1,4
Częstotliwość sieci [Hz]	50/60
Klasa ochrony	IP44
Temperatura (min./maks.) [°C]	0/40
Wymiary (WxHxD) [mm]	600x400x210

Akcesoria do urządzeń sterujących przeciwpożarowych

Bufor zasilania awaryjnego - Standard



Artykuł

Nr art.	Opis	Cena
188365	Bufor zasilania awaryjnego 400 V/6000 VA Bufor zasilania awaryjnego 400 V/6 000 VA w obudowie	

Obszar zastosowania

- Dla napędów MDF 05 do MDF 70 z jednostką sterującą CS 320

Cechy

- W przypadku zaniku napięcia sieciowego automatycznie włącza się system buforowy zasilania awaryjnego, który zasila sterowanie bramą i napęd. Gdy tylko napięcie sieciowe jest ponownie dostępne, sterowanie bramą i napęd są ponownie zasilane z sieci, a akumulatory bufora zasilania awaryjnego są ładowane
- Proste uruchomienie zgodnie z zasadą Plug & Play: bufor akumulatora i sterowanie bramą są podłączone bezpośrednio przez wtyczkę CEE. Nie ma konieczności prowadzenia dodatkowej linii sterującej między akumulatorem a urządzeniem sterującym bramą
- Możliwość doposażenia istniejących systemów
- Wyjście czystej fali sinusoidalnej
- Przy całkowicie naładowanym akumulatorze można zagwarantować cykl pracy bramy w ciągu jednej godziny

Dane techniczne

	Bufor zasilania awaryjnego 400 V/6000 VA
Napięcie wejściowe [V]	400 V/3~
Napięcie wyjściowe [V]	400 V/3~
Moc wyjściowa [kW]	5,4
Częstotliwość sieci [Hz]	50
Klasa ochrony	IP32
Temperatura (min./maks.) [°C]	0/40
Wymiary (WxHxD) [mm]	260x720x892