

Informacje dodatkowe

Przyciski i lampki SIRIUS ACT:
www.siemens.pl/sirius-act

Wyszukiwarka produktów u dystrybutorów:
www.siemens.pl/radarproduktow

Siemens i dystrybucja:
www.siemens.pl/dystrybucja

Wsparcie techniczne:
tel.: +48 22 870 82 00
e-mail: automatyka.pl@siemens.com

Dołącz do nas:
[siemens.pl/automation/Youtube](https://www.siemens.pl/automation/Youtube)
facebook.com/siemensindustriypolska
[siemens.pl/siemensdlaprzemyslu](https://www.siemens.pl/siemensdlaprzemyslu)

Informacje zawarte w niniejszej broszurze zawierają jedynie ogólny opis względnie cechy jakościowe, które w konkretnym przypadku w opisanej formie nie zawsze będą odpowiadały rzeczywistości lub mogą się zmienić w następstwie dalszego rozwoju produktu. Pożądane cechy jakościowe będą obowiązywać tylko przy pisemnym ich potwierdzeniu w kontrakcie.

Prawa do oznaczeń produktów zawartych w broszurze są własnością firmy Siemens AG lub jednego z jej poddostawców i są prawnie chronione. Załączone zdjęcia nie są wiążące.

Siemens oferuje produkty z zakresu automatyki i techniki napędowej z funkcjami bezpieczeństwa przemysłowego, wspierające bezpieczne działanie instalacji i maszyn. Są one istotnym elementem całościowej koncepcji bezpieczeństwa przemysłowego. Mając to na uwadze, nasze produkty poddawane są ciągłemu rozwojowi. Dlatego też zalecamy regularne zapoznanie się z naszymi nowościami i używanie tylko najnowszych wersji. Więcej informacji na stronie: <http://support.automation.siemens.com>
Można się na niej zapisać do naszego newslettera.

Aby zapewnić bezpieczne działanie instalacji lub maszyny, niezbędne jest również podjęcie odpowiednich działań zapobiegawczych (np. koncept ochrony komórki) oraz zintegrowanie elementów automatyki i napędu w całościowy koncept bezpieczeństwa dla całej instalacji lub maszyny. Trzeba przy tym uwzględnić również produkty innych firm. Bardziej szczegółowe informacje dostępne na stronie: www.siemens.com/industrialsecurity

Siemens zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian oraz do wystąpienia błędów w druku.
Numer art.: DF-C3983150915-PL
Wydrukowano w Polsce 08/2019

Siemens Sp. z o. o.
Smart Infrastructure
Control Products
ul. Żupnicza 11
03-821 Warszawa

www.siemens.pl/sirius

SIEMENS
Ingenuity for life

Technika łączeniowa SIRIUS

Wybrane produkty do załączania,
ochrony, kontroli i sterowania
w modułowym systemie.

siemens.pl/sirius

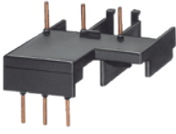
Aparatura przemysłowa SIRIUS

Budowa szaf sterowniczych powinna być szybka, prosta, elastyczna i kompaktowa. Umożliwia to modułowy system SIRIUS, oferujący wszystko, co potrzebne do załączania, ochrony oraz rozruchu silników i systemów. Produkty dostępne są w siedmiu optymalnie dopasowanych wielkościach, przeznaczonych do obciążeń o mocy do 250 kW/ 400 V.

Typ koordynacji 1

IE3/IE4 ready

AKCESORIA			
3RV			
Styki pomocnicze boczne			Numer zam.
	1NO+1NC	S00 ... S3	3RV2901-1A
Styki pomocnicze czołowe			Numer zam.
	1NO+1NC	S00 ... S3	3RV2901-1E
Styki alarmowe			Numer zam.
	1NO+1NC	S00 ... S3	3RV2921-1M
3RT			
Styki pomocnicze boczne			Numer zam.
	1NO+1NC	S00	3RH2911-1DA11
	1NO+1NC	S0 ... S3	3RH2921-1DA11
	1NO+1NC	S6 ... S12	3RH1921-1EA11
Styki pomocnicze czołowe			Numer zam.
	1NO+1NC	S00 ... S3	3RH2911-1LA11
	1NO+1NC	S6 ... S12	3RH1921-1LA11
Moduł zacisków cewki dla wielkości S0 do S3 (opcjonalny, do wyprowadzenia zacisków cewki)			Numer zam.
	Podłączenie u góry		3RT2926-4RA11
	Podłączenie na dole		3RT2926-4RB11
	Podłączenie diagonalne		3RT2926-4RC11
Przełącznik kontroli prądu, nastawa analogowa	Zakres nastaw		Numer zam.
	1,6 - 16 A	S00	3RR2141-1A □ 30
	4 - 40 A	S0	3RR2142-1A □ 30
	8 - 80 A	S2	3RR2143-1A □ 30
Przełącznik kontroli prądu, nastawa cyfrowa	Zakres nastaw		Numer zam.
	1,6 - 16 A	S00	3RR2241-1F □ 30
	4 - 40 A	S0	3RR2242-1F □ 30
	8 - 80 A	S2	3RR2243-1F □ 30
Ogranicznik przepięć, warystor 230 V AC			Numer zam.
	S00	24V AC/DC	3RT2916-1JJ00
		230V AC	3RT2916-1JL00
	S0	24V AC/DC	3RT2926-1JJ00
		230V AC	3RT2926-1JL00
	S2 i S3	24V AC/DC	3RT2936-1JJ00
		230V AC	3RT2936-1JL00

WIELKOŚĆ									ŁAGODNY ROZRUCH (SOFTSTART)		
											
	SILNIK		WYŁĄCZNIK SILNIKOWY		MODUŁ POŁĄCZENIOWY	STYCZNIK		PRZEKAŹNIK PRZECIĄŻENIOWY		SOFTSTART	
	400 V / 1500 obr/min		Numer zam.	A	Numer zam.	Napięcie sterujące	Numer zam.	Termiczny	Elektroniczny	Łagodny rozruch	Łagodny rozruch, zatrzymanie i ochrona silnika
kW	A	Numer zam.						Numer zam.	Numer zam.	Numer zam.	Numer zam.
S00	0,18	0,6	3RV2011-0GA10	0,45 - 0,63	3RA1921-1DA00	24 V DC 230 V AC	3RT2015-1BB41 3RT2015-1AP01	3RU2116-0GB0	3RB3016-1NB0	3RW3013-1BB □ 4	3RW4024-1BB □ 4
	0,25	0,85	3RV2011-0JA10	0,7 - 1				3RU2116-0JB0			
	0,37	1,1	3RV2011-0KA10	0,9 - 1,25				3RU2116-0KB0			
	0,55	1,5	3RV2011-1AA10	1,1 - 1,6				3RU2116-1AB0	3RB3016-1PB0		
	0,75	1,9	3RV2011-1CA10	1,8 - 2,5				3RU2116-1CB0			
	1,1	2,7	3RV2011-1DA10	2,2 - 3,2				3RU2116-1DB0			
	1,5	3,6	3RV2011-1EA10	2,8 - 4				3RU2116-1EB0	3RB3016-1SB0	3RW3014-1BB □ 4	
	2,2	5	3RV2011-1GA10	4,5 - 6,3				3RU2116-1GB0			
	3	6,5	3RV2011-1HA10	5,5 - 8				3RU2116-1HB0		3RW3016-1BB □ 4	
	4	8,5	3RV2011-1JA10	7 - 10		24 V DC 230 V AC	3RT2016-1BB41 3RT2016-1AP01	3RU2116-1JB0	3RB3016-1SB0	3RW3016-1BB □ 4	
	5,5	11,5	3RV2011-1KA10	9 - 12,5		24 V DC 230 V AC	3RT2017-1BB41 3RT2017-1AP01	3RU2116-1KB0	3RW3017-1BB □ 4		
	7,5	15,5	3RV2011-4AA10	10 - 16		24 V DC 230 V AC	3RT2018-1BB41 3RT2018-1AP01	3RU2116-4AB0	3RB3016-1TB0	3RW3018-1BB □ 4	
S0	11	22	3RV2021-4DA10	18 - 25	3RA2921-1BA00 (24 V DC) lub 3RA2921-1AA00 (230 V AC)	24 V DC 230 V AC	3RT2026-1BB40 3RT2026-1AP00	3RU2126-4DB0	3RB3026-1QB0	3RW3026-1BB □ 4	
	15	29	3RV2021-4EA10	27 - 32		24 V DC 230 V AC	3RT2027-1BB40 3RT2027-1AP00	3RU2126-4EB0	3RB3026-1VB0	3RW3027-1BB □ 4	3RW4027-1BB □ 4
	18,5	35	3RV2021-4FA10	34 - 40		24 V DC 230 V AC	3RT2028-1BB40 3RT2028-1AP00	3RU2126-4FB0		3RW3028-1BB □ 4	3RW4028-1BB □ 4
S2	22	41	3RV2031-4WA10	42 - 52	3RA2931-1AA00	24 V AC/DC 230 V AC	3RT2036-1NB30 3RT2036-1AP00	3RU2136-4HB0	3RB3036-1WB0	3RW3036-1BB □ 4	3RW4036-1BB □ 4
	30	55	3RV2031-4JA10	54 - 65		24 V AC/DC 230 V AC	3RT2037-1NB30 3RT2037-1AP00	3RU2136-4JB0		3RW3037-1BB □ 4	3RW4037-1BB □ 4
	37	66	3RV2031-4KA10	62 - 73		24 V AC/DC 230 V AC	3RT2038-1NB30 3RT2038-1AP00	3RU2136-4KB0		3RW3038-1BB □ 4	3RW4038-1BB □ 4
S3	45	80	3RV2041-4YA10	75 - 93	3RA1941-1AA00	24 V AC/DC 230 V AC	3RT2046-1NB30 3RT2046-1AP00	3RU2146-4LB0	3RB2046-1EB0	3RW3046-1BB □ 4	3RW4046-1BB □ 4
	55	97	3RV2041-4MA10	80 - 100		24 V AC/DC 230 V AC	3RT2047-1NB30 3RT2047-1AP00	3RU2146-4MB0		3RW3047-1BB □ 4	3RW4047-1BB □ 4
S6	75	132	3VA1116-5EF36	125-160		220-240 V AC/DC	3RT1055-6AP36		3RB2056-1FC2	□ 0 = 24 V AC/DC □ 1 = 110-230 V AC/DC	
	90	160	3VA2225-5HL32	160-200		220-240 V AC/DC	3RT1056-6AP36				3RW4055-6BB □ 4
S10	110	195	3VA2340-6HL32	250 - 315		220-240 V AC/DC	3RT1064-6AP36		3RB2066-1MC2	3RW4073-6BB □ 4	
	132	230				220-240 V AC/DC	3RT1065-6AP36				
	160	280	3VA2340-6HL32	320 - 400		220-240 V AC/DC	3RT1066-6AP36				3RW4074-6BB □ 4
S12	200	350	3VA2463-6HL32	400 - 500		220-240 V AC/DC	3RT1075-6AP36		3RB2066-1MC2	3RW4075-6BB □ 4	
	250	430				220-240 V AC/DC	3RT1076-6AP36				3RW4076-6BB □ 4

□ A = 24 V AC/DC
□ W = 24-240 V AC/DC

Produkty i dane przedstawione w niniejszej broszurze stanowią jedynie wyciąg; więcej produktów oraz danych technicznych (napięcia cewek, akcesoria, itp.) patrz katalog IC10.

3 = 115 V AC
4 = 230 V AC

Urządzenia sterownicze SIRIUS ACT

																				
Przyciski płaskie			Przyciski płaskie podświetlane			Lampki sygnalizacyjne			Przyciski wystające			Przyciski grzybkowe AWARYJNE *			Przyciski AWARYJNE z kluczem *			Uchwyt		
Numer zam.			Numer zam.			Numer zam.			Numer zam.			Numer zam.		Ø	Numer zam.		Wersja	Numer zam.		Wersja
3SU10 0-0AB10-0AA0			3SU10 1-0AB20-0AA0			3SU10 1-6AA20-0AA0			3SU10 0-0BB10-0AA0			3SU10 0-1HA20-0AA0		Ø40, pociąg.	3SU10 0-1HF20-0AA0		RONIS	3SU1500-0AA10-0AA0		Tworzywo
3SU10 0-0AB20-0AA0			3SU10 1-0AB30-0AA0			3SU10 1-6AA30-0AA0			3SU10 0-0BB20-0AA0			3SU10 0-1HB20-0AA0		Ø40, obrót	3SU10 0-1HR20-0AA0		CES	3SU1550-0AA10-0AA0		Metal
3SU10 0-0AB30-0AA0			3SU10 1-0AB40-0AA0			3SU10 1-6AA40-0AA0			3SU10 0-0BB30-0AA0											
3SU10 0-0AB40-0AA0			3SU10 1-0AB50-0AA0			3SU10 1-6AA50-0AA0			3SU10 0-0BB40-0AA0											
3SU10 0-0AB50-0AA0			3SU10 1-0AB60-0AA0			3SU10 1-6AA60-0AA0			3SU10 0-0BB50-0AA0											
3SU10 0-0AB60-0AA0			3SU10 1-0AB70-0AA0			3SU10 1-6AA70-0AA0			3SU10 0-0BB60-0AA0											
3SU10 0-0AB70-0AA0									-											

Przekaźniki i zasilacze

Każdy inżynier wie, że przy projektowaniu układów sterowania, układów zasilania czy układów napędowych powinno się korzystać z najnowszych i sprawdzonych rozwiązań. Przy szerokim zakresie produktów, jaki stanowią np. przekaźniki sprężające, kontrolne i czasowe, dobór i integracja różnych rozwiązań są jednak czasochłonne. W celu maksymalnego ułatwienia i przyspieszenia procesu projektowania i produkcji, oferujemy kompleksowy i szeroki zakres produktów z rodziny SIRIUS. Bogata oferta ułatwia wybór optymalnego rozwiązania, zapewniając przy tym najlepszy stosunek jakości do ceny.

Przekaźniki wtykowe kompletne (LZS)		
 		
Numer zam.	Napięcie sterujące	Styki
LZS:RT3A4L24	24 V DC	1 CO
LZS:RT4A4L24		2 CO
LZS:PT3A5L24		3 CO
LZS:PT5A5L24		4 CO
LZS:RT3A4R24	24 V AC	1 CO
LZS:RT4A4R24		2 CO
LZS:PT3A5R24		3 CO
LZS:PT5A5R24		4 CO
LZS:RT3A4T30	230 V AC	1 CO
LZS:RT4A4T30		2 CO
LZS:PT3A5T30		3 CO
LZS:PT5A5T30		4 CO

Przekaźniki sprężające 3RQ3	
	
Numer zam.	Opis
3RQ3118-1AM00	24 V DC
3RQ3118-1AF00	230 V AC/DC
3RQ3118-1AB00	24 V AC/DC
3RQ3055-1SM30	24 V AC/DC, 5 A, wyjściowy, półprzewodnikowy
3RQ3070-1SB30	24 V DC, 5 A, wejściowy, półprzewodnikowy
3RQ3052-1SM40	24 V DC, 2 A, wyjściowy, półprzewodnikowy

Przekaźniki czasowe (3RP - 7PV)	
 	
Numer zam.	Opis
3RP2505-1BW30	Wielofunkcyjny (27), 2CO, 12-240 V AC/DC, (0,05 s - 100 h)
3RP2525-1AW30	Opóźnione zadziałanie, 1CO, 12-240 V AC/DC, (0,05 s - 100 h)
3RP2540-1AW30	Opóźnione odpadanie, 1CO, 12-240 V AC/DC, (0,05 s - 600 s)
3RP2574-1NW30	Funkcja gwiazda-trójkąt, 1NO+1NO, 12-240 V AC/DC, (1 s - 20 s)
3RP2555-1AW30	Generator impulsów (miganie), 1CO, 12-240 V AC/DC, (0,05 s - 100 h)
7PV1508-1AW30	Wielofunkcyjny (7), 1CO, 12-240 V AC/DC, (0,05 s - 100 h)
7PV1518-1AW30	Opóźnione zadziałanie, 1CO, 12-240 V AC/DC, (0,05 s - 100 h)
7PV1540-1AW30	Opóźnione odpadanie, 1CO, 12-240 V AC/DC, (0,05 s - 100 s)
7PV1578-1BW30	Funkcja gwiazda-trójkąt, (2NO), 12-240 V AC/DC, (0,05 s - 100 h)
7PV1558-1AW30	Generator impulsów, 1CO, 12-240 V AC/DC, (0,05 s - 100 h)

Przekaźniki monitorujące (3UG4, 3RS1, 3RN1)			
    			
Przekaźnik kontrolny wielofunkcyjny (3UG4)		Przekaźnik kontroli prądu (3UG4)	
Numer zam.	Opis	Numer zam.	Opis
3UG4616-1CR20	Kontrola kolejności faz, ciągłości przewodu neutralnego, dolnej i górnej wartości nap., histereza, 2CO, napięcie sterujące 160-690 V AC	3UG4622-1AW30	Kontrola dolnej i górnej wartości progowej napięcia, zakres 0,05-10 A, histereza, 1CO, napięcie sterujące 24-240 V AC/DC, 50/60 Hz
Przekaźnik kontroli napięcia (3UG4)		Konwerter sygnału (3RS70)	
Numer zam.	Opis	Numer zam.	Opis
3UG4633-1AL30	Kontrola dolnej i górnej wartości progowej napięcia, zakres 17-275 V AC/DC, histereza, 1CO, napięcie sterujące 17-275 V AC/DC, bez nap. pomocniczego	3RS7005-1FW00	Konwerter uniwersalny, przełączalny, aktywny, wejście/wyjście 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA
Przekaźnik kontroli temperatury (3RN2)		Przekaźnik termistorowy do ochrony silnika (3RN2)	
Numer zam.	Opis	Numer zam.	Opis
3RS1000-1CK00	Przekaźnik do ochrony silnika dla PT100, zakres pomiarowy (-50... +50 °C), 1NO+1NC, napięcie sterujące 110/230 V AC	3RN2010-1CW30	Termistorowe zabezpieczenie silnika, auto reset, 1NO+1NC, 24...240 V AC/DC, przyłącze śrubowe

Elementy do układów bezpieczeństwa (SAFETY)			
      			
Numer zam.	Opis	Numer zam.	Opis
3SK1111-1AB30	Przekaźnik bezpieczeństwa, wersja Standard, start auto/ręczny, wyjścia przekaźnikowe: 3 styki NO, wyjście sygnalizacyjne: 1NC, SIL 3, PI e, 24 V AC/DC	3SU1150-1HB20-1CG0	Przycisk grzybkowy AWARYJNY, kompletny, 22mm, metal błyszczący, 40mm, 1NC, wymuszone blokowanie, z etykietą samoprzyl. EMERGENCY STOP, odblokowanie przez obrót
3SK1112-1BB40	Przekaźnik bezpieczeństwa, wersja Standard, start auto/nadzorowany, 2 wyjścia półprzewodnikowe + wyjście sygnalizacyjne 1NC, SIL 3, PI e, 24 V DC	3SU1150-1HA20-1CG0	Przycisk grzybkowy AWARYJNY, kompletny, 22mm, metal błyszczący, 40mm, 1NC, wymuszone blokowanie, z etykietą samoprzyl. EMERGENCY STOP, odblokowanie przez pociągnięcie
3SK1121-1CB42	Przekaźnik bezpieczeństwa, wersja Advanced, start auto/nadzorowany, 2 styki bezzwłoczne NO, 2 styki zwłoczne NO, zwłoka 0,5...30s, SIL 3, PI e, 24 V DC	3SU1801-0NA00-2AA2	Przycisk grzybkowy AWARYJNY w obudowie, kompletny, tworzywo, 40mm, 1NC, wymuszone blokowanie, odblokowanie przez obrót
3SK1211-1BB40	Moduł wyjściowy przekaźnika bezpieczeństwa, wyjścia przekaźnikowe: 4 styki NO, wyjście sygnalizacyjne 1NC, 24 V DC, w przypadku połączenia z jednostką Advanced wymagane są odpowiednie podstawy łączeniowe 3ZY	3SU1801-2NG00-2AA2	Przycisk kopułowy AWARYJNY w obudowie, kompletny, tworzywo, 2NC, wymuszone blokowanie, odblokowanie przez pociągnięcie
3SK2941-2AA10	Programowalny przekaźnik bezpieczeństwa, zestaw startowy, zawiera: przekaźnik 3SK2, 22,5mm, oprogramowanie Safety ES Standard i przewód do programowania		Więcej urządzeń i akcesoria do urządzeń pulpituowych patrz strony 3 i 4.

Hybrydowe układy rozruchowe 3RM1			
			
Numer zam.	Opis	Numer zam.	Opis
3RM1101-□AAΔ4	Rozruch bezpośredni, zakres prądowy i przekaźnika przeciążeniowego 0,1 - 0,5 A, napięcie robocze 24 V DC	3RM1301-□AAΔ4	Rozruch nawrotny, zakres prądowy i przekaźnika przeciążeniowego 0,1 - 0,5 A, napięcie robocze 24 V DC
3RM1102-□AAΔ4	Rozruch bezpośredni, zakres prądowy i przekaźnika przeciążeniowego 0,4 - 2 A, napięcie robocze 24 V DC	3RM1302-□AAΔ4	Rozruch nawrotny, zakres prądowy i przekaźnika przeciążeniowego 0,4 - 2 A, napięcie robocze 24 V DC
3RM1107-□AAΔ4	Rozruch bezpośredni, zakres prądowy i przekaźnika przeciążeniowego 1,6 - 7 A, napięcie robocze 24 V DC	3RM1307-□AAΔ4	Rozruch nawrotny, zakres prądowy i przekaźnika przeciążeniowego 1,6 - 7 A, napięcie robocze 24 V DC
□ = 1 ► śrubowe / 2 ► sprężynowe / 3 ► śrubowe do obw. głównego, sprężynowe do obwodów pomocniczych Δ = Napięcie sterujące 1 ► 110...230 V AC / 0 ► 24 V AC			

Zasilacze SITOP 24 V DC		Przekaźniki programowalne LOGO! (teraz z MODBUSEM TCP)	
   		 	
Numer zam.	Opis	Numer zam.	Opis
6EP1332-5BA00	SITOP compact, PSU100C 24 V / 2,5 A, zasilacz stabilizowany, wejście: 120-230 V AC (110-300 V DC), wyjście: 24 V DC / 2,5 A	6ED1052-1MD08-0BA0	LOGO 8! 12/24RCE moduł logiczny z Ethernetem i wyświetlaczem, DI8/AI4/DO4/ WEB /Karty mSD / logowanie / zasilanie 12/24V DC
6EP1332-1SH43	SITOP LOGO!Power, 24 V / 2,5 A, zasilacz stabilizowany, wejście: 100-240 V AC (110-300 V DC), wyjście: 24 V DC / 2,5 A	6ED1052-2FB08-0BA0	LOGO 8! 230RCEO moduł logiczny z Ethernetem, bez wyświetlacza, DI8/DO4/ WEB /Karty mSD / logowanie / zasilanie 230/110V AC/DC
6EP1333-1LB00	SITOP lite, PSU100L 24 V / 5 A, zasilacz stabilizowany, wejście: 120/230 V AC, wyjście: 24 V DC / 5 A	6ED1055-4MH08-0BA0	LOGO 8! TDE zewnętrzny wyświetlacz tekstowy dla LOGO! 6 linii, 3 kolory podświetlenia, 2 porty Ethernet (RJ45) / zasilanie 12/24V DC lub 24V AC
6EP3334-7SB00-3AX0	Nowość! SITOP PSU6200 24 V / 10 A , zasilacz stabilizowany, wejście: 120/230 V AC, wyjście: 24 V DC / 10 A, Dodatkowa diagnostyka w SIMATIC	6ED1057-3BA03-0AA8	Zestaw LOGO 8! 230RCE: LOGO 8! 230RCE (Ethernet), oprogramowanie LOGO! Soft Comfort V8, WINCC Basic, skrzynka Tanosbox
6EP3337-8SB00-0AY0	SITOP PSU8200 24 V/40 A Zasilacz stabilizowany, wejście: 120/230 V AC, wyjście: 24 V DC / 40 A	6AV2132-0KA00-0AA1	Zestaw LOGO! + KTP400 Basic: LOGO! 12/24RCE, HMI KTP400 Basic, zasilacz 24V 1.3A, LOGO! Soft Comfort V8, WINCC Basic, skrzynka Tanosbox