

SIEMENS



MODUŁOWA BUDOWA DO KAŻDEJ APLIKACJI

Detekcja z wyłącznikami pozycyjnymi i bezpieczeństwa

[siemens.com/sirius-position-switches](https://www.siemens.com/sirius-position-switches)

Zintegrowany i efektywny łańcuch bezpieczeństwa

Detekcja

Które czujniki
mogą być podłączone?



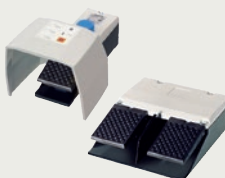
SIRIUS 3SE5 wyłączniki pozycyjne i bezpieczeństwa
SIRIUS 3SE6 wyłączniki bezkontaktowe bezpieczeństwa



SIRIUS ACT
wyłączniki awaryjne
3SU18



SIRIUS ACT 3SU1
pulpity oburęczne



SIRIUS 3SE29/39
przyciski nożne



SIRIUS 3SE7
wyłączniki linkowe

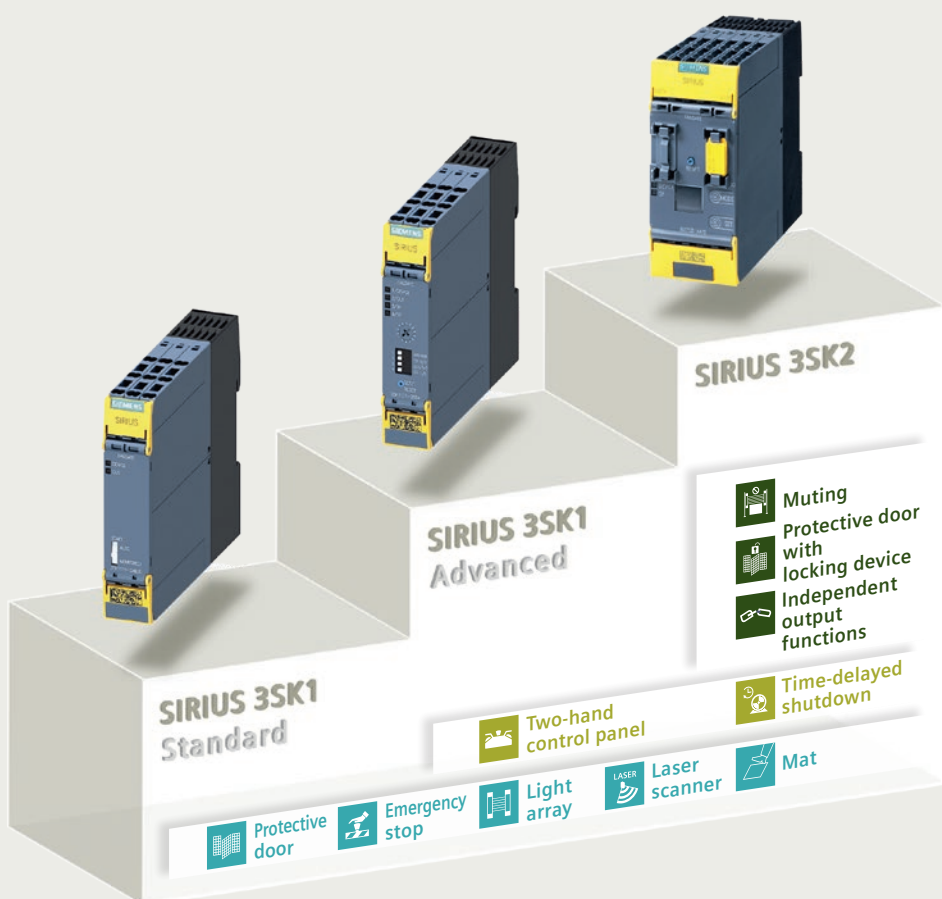
Od detekcji do oceny i reakcji.

Czujniki i elementy wykonawcze współdziałają ze sobą optymalnie, tworząc idealne podstawy do realizacji kompletnych układów bezpieczeństwa w ramach SIRIUS Safety. Układy te są nie tylko wyjątkowo niezawodne, ale także znacznie szybsze i łatwiejsze w montażu.

Ważnym elementem systemu są wyłączniki pozycyjne oraz wyłączniki bezpieczeństwa.

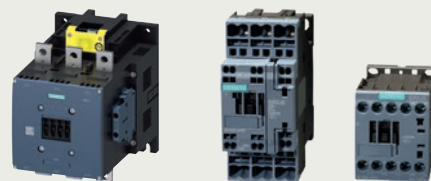
Ocena

Jak przeprowadzić szybką, elastyczną ocenę?



Reakcja

Które urządzenia wykonawcze mogą być podłączone?



SIRIUS 3RT styczniki



SIRIUS 3RA6
rozsuszniiki kompaktowe



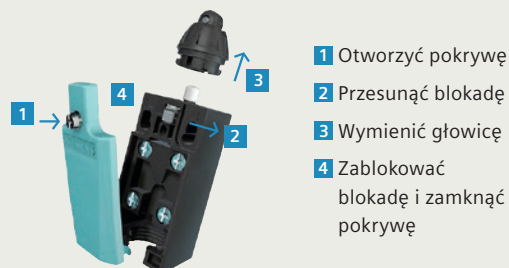
SIRIUS 3RM1
motorstartery

Wyłączniki pozycyjne SIRIUS

Istotne zalety w skrócie

- Konstrukcja modułowa redukuje liczbę typów i stany magazynowe
- Konstrukcja wtykowa i ustandaryzowane złącze upraszczają wymianę i instalację głowic napędowych
- Wszystkie głowice napędowe mają możliwość obrotu co 22,5°
- Technologia szybkiego łączenia obudów z tworzyw sztucznych (31 mm) skraca czas montażu o maks. 25 %
- Wybór rodzaju przyłącza i głowicy napędowej
- Cała elektronika ASIsafe zintegrowana w standardowej obudowie
- Wskaźniki LED są dostępne jako opcja dla wszystkich obudów
- Wyższy stopień bezpieczeństwa dzięki redundantnemu rozłączaniu i dodatkowej sygnalizacji dla wersji z 3-biegowymi stykami (wielkość obudowy jak dla styków 2-bieg.)
- Warianty z podwyższoną ochroną antykorozyjną i do stosowania w temperaturze do -40 °C

Łatwy montaż wtykowy



Szybkie podłączenie



Modułowa konstrukcja standardowych wyłączników pozycyjnych oszczędza czas i zwiększa elastyczność podczas instalacji całej gamy wyłączników.

Przegląd wyłączników

	Styki	Obudowa z tworzywa			Obudowa z metalu		
		szer. 31 mm	szer. 40 mm	szer. 50 mm	szer. 31 mm	szer. 40 mm	szer. 56 mm
→ Wyłączniki bezpieczeństwa Wymuszone otwarcie wg. IEC 60947-5-1							
Punkty łączeniowe zgodnie z...	–	EN 50 047	EN 50 041	EN 50 047	EN 50 047	EN 50 041	EN 50 041
Mocowanie zgodnie z ...	–	EN 50 047	EN 50 041		EN 50 047	EN 50 041	
Stopień ochrony	–	IP65	IP66/IP67	IP66/IP67	IP66/IP67	IP66/IP67	IP66/IP67
Liczba dławic M20 x 1.5	–	1	1	2	1	1	3
Numer zam. wyłącznika bazowego ze stykami migowymi	1NO/1NC	3SE5232-0CC05	3SE5132-0CA00	3SE5242-0CC05	3SE5212-0CC05	3SE5112-0CA00	3SE5122-0CA00
	1NO/2NC	3SE5232-0LC05	3SE5132-0LA00	3SE5242-0LC05	3SE5212-0LC05	3SE5112-0LA00	3SE5122-0LA00
Numer zam. wyłącznika bazowego ze stykami ślizgowymi	1NO/1NC	3SE5232-0BC05	3SE5132-0BA00	3SE5242-0BC05	3SE5212-0BC05	3SE5112-0BA00	3SE5122-0BA00
	1NO/2NC	3SE5232-0KC05	3SE5132-0KA00	3SE5242-0KC05	3SE5212-0KC05	3SE5112-0KA00	3SE5122-0KA00

Wyłączniki kompletne

Nasze wyłączniki pozycyjne można zamawiać w wersji modułowej lub jako kompletne urządzenia, wyposażone już w głowicę napędową. Inne wersje, takie jak wyłączniki pozycyjne kompaktowe, wersje otwarte lub wyłączniki do pracy w temperaturach otoczenia do -40°C, można znaleźć na stronie www.siemens.com/sirius/configurators



Obudowa z tworzywa lub metalu, szer. 31 mm, wg EN 50 047, ze stykami migowymi 1NO / 1NC

Numer zam., tworzywo	Numer zam., metal	Głowica	ST*	PT**
3SE5232-OCC05	3SE5212-OCC05	Bez głowicy, trzpień teflonowy	–	–
3SE5232-OHD03	3SE5212- OCD03	Wciskana rolka	–	X
3SE5232-OHE10	3SE5212-OCE10	Dźwignia z rolką	–	X
3SE5232-OHF10	3SE5212-OCF10	Dźwignia uchylna z rolką 13 mm	–	X
3SE5232-OHK21	3SE5212-OCK21	Dźwignia uchylna z rolką 19 mm	–	X
3SE5232-OHK50	3SE5212-OCK50	Regulowana dźwignia uchylna z rolką	–	X



Obudowa z tworzywa lub metalu, szer. 40 mm, wg EN 50 041, ze stykami migowymi 1NO / 1NC

Numer zam., tworzywo	Numer zam., metal	Głowica	ST*	PT**
3SE5132-OCB01	3SE5112-OCB01	Wciskany trzpień ze stali	X	–
3SE5132-OCC03	3SE5112-OCC02	Wciskany trzpień, typ B	–	–
3SE5132- OCD05	3SE5112- OCD02	Wciskana rolka, typ C	–	–
3SE5132-OCE05	3SE5112-OCE01	Dźwignia z rolką	–	X
3SE5132-OCF05	3SE5112-OCF01	Dźwignia uchylna z rolką	–	X
3SE5132-OCJ01	3SE5112- OCH01	Dźwignia uchylna z rolką	–	X
3SE5132-OCJ50	3SE5112- OCH50	Regulowana dźwignia uchylna z rolką	–	X
3SE5132-OCJ80	3SE5112- OCH80	Pręt uchylny z aluminium, regul. dł.	–	–
3SE5132-OCR01	3SE5112-OCR01	Pręt na sprężynie, z tworzywa	–	–



Obudowa z tworzywa, szer. 50 mm, punkty łączeniowe wg EN 50 047, ze stykami migowymi 1NO / 1NC

Numer zam., tworzywo	Głowica	ST*	PT**
3SE5242-OCC05	Bez głowicy, trzpień teflonowy	–	–
3SE5242-OHD03	Wciskana rolka	–	X
3SE5242-OHE10	Dźwignia z rolką	–	X
3SE5242-OHK21	Dźwignia uchylna z rolką	–	X
3SE5242-OHK50	Regulowana dźwignia uchylna z rolką	–	X



Obudowa z tworzywa, szer. 56 mm, punkty łączeniowe wg EN 50 041, ze stykami migowymi 1NO / 1NC

Numer zam., metal	Głowica	ST*	PT**
3SE5122-OCC02	Wciskany trzpień ze stali	X	–
3SE5122- OCD02	Wciskana rolka	X	–
3SE5122-OCE01	Dźwignia z rolką	–	X
3SE5122- OCH01	Dźwignia uchylna z rolką	–	X
3SE5122- OCH50	Regulowana skokowo dźwignia uchylna z rolką 19 mm	–	X

* – =
z trzpieniem
ze stali
nierdzewnej

** – =
z trzpieniem
z plastiku

↔ = wymuszone otwarcie styku

Mechaniczne wyłączniki bezpieczeństwa z oddzielnym aktywatorem

Wyłączniki bezpieczeństwa z oddzielnym aktywatorem stosowane są tam, gdzie ze względów bezpieczeństwa wymagane jest monitorowanie położenia drzwi, pokryw lub krat ochronnych. Wyłączniki bezpieczeństwa 3SE5 z oddzielnym aktywatorem bez blokady mają takie same obudowy jak wyłączniki pozycyjne 3SE5 (system modułowy).

Wyłączniki bezpieczeństwa z blokadą 3SE53 są specjalnymi urządzeniami zabezpieczającymi, które zapobiegają nieprzewidzianemu lub celowemu otwarciu drzwi lub krat ochronnych albo innych osłon tak długo, jak długo występuje niebezpieczna sytuacja (np. dalszy ruch wyłączzonej maszyny).



Wyłączniki bezpieczeństwa z oddzielnym aktywatorem, 5 kierunków aktywowania, bez blokady

Numer zam., tworzywo	Numer zam., metal	Szerokość obudowy / Styki
3SE5232-0RV40	3SE5212-0RV40	31 mm / 1NC+1NO
3SE5232-0QV40	3SE5212-0QV40	31 mm / 2NC+1NO
3SE5132-0QV20	3SE5112-0QV10	40 mm / 2NC+1NO
3SE5242-0QV40	–	50 mm / 2NC+1NO
–	3SE5122-0QV10	56 mm / 2NC+1NO



Wyłączniki bezpieczeństwa z oddzielnym aktywatorem, 5 kierunków aktywowania, z blokadą, z monitorowaniem pozycji. Styki dla wersji: sprężyna: 1NO+2NC, elektromagnes: 1NO+2NC

Numer zam., tworzywo	Numer zam., metal	Blokada	Szerokość obudowy
3SE5322-0SD21	3SE5312-0SD11	Sprężyna	54 mm
3SE5322-0SE21	3SE5312-0SE11	Sprężyna, z otwieraniem pomocniczym z zamkiem	
3SE5322-0SB21	3SE5312-0SB11	Elektromagnes	

Aktywator

Numer zam.	Wersja	Długość aktywatora
3SE5000-0AV01	Standardowy, z metalu	75.6 mm
3SE5000-0AW11	Standardowy z tworzywa (nie do wyłączników z blokadą)	40 mm
3SE5000-0AV02	Z mocowaniem pionowo, z metalu	53 mm
3SE5000-0AV03	Z mocowaniem poziomo, z metalu	47 mm
3SE5000-0AV05	Z promieniowym aktywatorem	77 mm





Główce do wyłączników standardowych 3SE5 z tworzywa o szerokości 31 mm i 50 mm, zgodne z EN 50 047

		Numer zam.		
			rolka z tworzywa	rolka ze stali nierdzewnej
Wciskana rolka	↻	–	3SE5000-0AD03	3SE5000-0AD04
Dźwignia z rolką	Dźwignia metalowa ↻	–	3SE5000-0AE10	3SE5000-0AE11
	Dźwignia ze stali nierdz. ↻	–	3SE5000-0AE12	3SE5000-0AE13
Dźwignia kątowa z rolką	Dźwignia metalowa ↻	–	3SE5000-0AF10	3SE5000-0AF11
	Dźwignia ze stali nierdz. ↻	–	3SE5000-0AF12	3SE5000-0AF13
Pręt ze sprężyną, łączna długość 142,5 mm (tylko ze stykami migowymi)		3SE5000-0AR01	–	–
Głowica uchylna +	↻	+	3SE5000-0AK00 +	+
Dźwignia uchylna 21 mm	Dźwignia metalowa ↻	–	3SE5000-0AA21	3SE5000-0AA22
	Dźwignia ze stali nierdz. ↻	–	3SE5000-0AA31	3SE5000-0AA32
Dźwignia uchylna z regulacją długości	Dźwignia metalowa, płynna regulacja	–	3SE5000-0AA50	3SE5000-0AA51
	Metalowa dźwignia, otworowana ↻	–	3SE5000-0AA60	3SE5000-0AA61
Pręt ze sprężyną	Aluminium, dł. 200 mm	3SE5000-0AA80	–	–
	Tworzywo, dł. 200 mm	3SE5000-0AA82	–	–

Główce do wyłączników standardowych 3SE5 z tworzywa o szerokości 40 mm, zgodne z EN 50 041

		Numer zam.		
			rolka z tworzywa	rolka ze stali nierdzewnej
Wciskany trzpień ze stali nierdz.	↻	3SE5000-0AB01	–	–
Wciskana rolka	↻	–	3SE5000-0AD05	–
Zaokrąglony trzpień z 3 mm dłuższym skokiem, tworzywo	↻	3SE5000-0AC03	–	–
Dźwignia z rolką	↻	–	3SE5000-0AE05	–
Dźwignia kątowa z rolką	↻	–	3SE5000-0AF05	–
Pręt ze sprężyną, łączna długość 142,5 mm (tylko ze stykami migowymi)		3SE5000-0AR01	–	–
Głowica uchylna +	↻	+	3SE5000-0AH00 +	+
Dźwignia uchylna 27 mm	Dźwignia metalowa ↻	–	3SE5000-0AA01	3SE5000-0AA02
	Dźwignia ze stali nierdz. ↻	–	3SE5000-0AA11	3SE5000-0AA12
Dźwignia uchylna z regulacją długości	Dźwignia metalowa, płynna regulacja	–	3SE5000-0AA50	3SE5000-0AA51
	Metalowa dźwignia, otworowana ↻	–	3SE5000-0AA60	3SE5000-0AA61
Pręt ze sprężyną	Aluminium, dł. 200 mm	3SE5000-0AA80	–	–
	Tworzywo, dł. 200 mm	3SE5000-0AA82	–	–

↻ = wymuszone otwarcie styku



Główce do wyłączników standardowych 3SE5 z tworzywa o szerokości 31 mm i 50 mm, zgodne z EN 50 047

		Numer zam.		
			rolka z tworzywa	rolka ze stali nierdzewnej
Wciskany trzpień ze stali nierdz.	↻	3SE5000-0AB01	–	–
Wciskana rolka	↻		3SE5000-0AD03	3SE5000-0AD04
Dźwignia z rolką	Dźwignia metalowa ↻	–	3SE5000-0AE10	3SE5000-0AE11
	Dźwignia ze stali nierdz. ↻	–	3SE5000-0AE12	3SE5000-0AE13
Dźwignia kątowa z rolką	Dźwignia metalowa ↻	–	3SE5000-0AF10	3SE5000-0AF11
	Dźwignia ze stali nierdz. ↻	–	3SE5000-0AF12	3SE5000-0AF13
Pręt ze sprężyną, łączna długość 142,5 mm (tylko ze stykami migowymi)		3SE5000-0AR01	–	–
Głowica uchylna +	↻		3SE5000-0AK00	
Dźwignia uchylna 21 mm	Dźwignia metalowa ↻	–	3SE5000-0AA21	3SE5000-0AA22
	Dźwignia ze stali nierdz. ↻	–	3SE5000-0AA31	3SE5000-0AA32
Dźwignia uchylna z regulacją długości	Dźwignia metalowa, płynna regulacja	–	3SE5000-0AA50	3SE5000-0AA51
	Dźwignia metalowa otworowana ↻	–	3SE5000-0AA60	3SE5000-0AA61
Pręt ze sprężyną	Aluminium, dł. 200 mm	3SE5000-0AA80	–	–
	Tworzywo, dł. 200 mm	3SE5000-0AA82	–	–

Główce do wyłączników standardowych 3SE5 z metalu o szerokości 40 mm i 56 mm, zgodne z EN 50 041

		Numer zam.		
			rolka z tworzywa	rolka ze stali nierdzewnej
Wciskana rolka ze stali nierdz.	↻	3SE5000-0AB01	–	–
Zaokrąglony trzpień z 3mm dłuższym skokiem	↻	3SE5000-0AC02	–	–
Wciskana rolka z 3mm dłuższym skokiem	↻	–	–	3SE5000-0AD02
Dźwignia z rolką	Dźwignia metalowa ↻	–	3SE5000-0AE01	3SE5000-0AE02
	Dźwignia ze stali nierdz. ↻	–	3SE5000-0AE03	3SE5000-0AE04
Dźwignia kątowa z rolką	Dźwignia metalowa ↻	–	3SE5000-0AF01	3SE5000-0AF02
	Dźwignia ze stali nierdz. ↻	–	3SE5000-0AF03	3SE5000-0AF04
Pręt ze sprężyną, łączna długość 142,5 mm (tylko ze stykami migowymi)		3SE5000-0AR01	–	–
Głowica uchylna +	↻		3SE5000-0AH00	
Dźwignia uchylna 27 mm	Dźwignia metalowa ↻	–	3SE5000-0AA01	3SE5000-0AA02
	Dźwignia ze stali nierdz. ↻	–	3SE5000-0AA11	3SE5000-0AA12
Dźwignia uchylna z regulacją długości	Dźwignia metalowa, płynna regulacja	–	3SE5000-0AA50	3SE5000-0AA51
	Dźwignia metalowa otworowana ↻	–	3SE5000-0AA60	3SE5000-0AA61
Pręt ze sprężyną	Aluminium, dł. 200 mm	3SE5000-0AA80	–	–
	Tworzywo, dł. 200 mm	3SE5000-0AA82	–	–

↻ = wymuszone otwarcie styku

Bezstykowe wyłączniki bezpieczeństwa

Wyłączniki bezpieczeństwa RFID SIRIUS 3SE63 bez blokady i 3SE64 z blokadą oraz wyłączniki magnetyczne nie pozostawiają miejsca na manipulację. Spełniają one rynkowe wymagania bezpieczeństwa z maksymalną ochroną przed manipulacją zgodnie z normą ISO 14119 i wymogami bezpieczeństwa SIL 3 (IEC 62061/IEC 61508) lub PL e (ISO 13849-1) dla monitorowania położenia ruchomych osłon.

W przypadku ryglowanych drzwi ochronnych, wyłączniki bezpieczeństwa RFID 3SE64 zapewniają niezawodną ochronę przed niebezpiecznym ruchem postępowym i nadają się do ochrony zarówno ludzi, jak i procesów. Unikalna zasada działania wałka obrotowego z kołowrotkiem umożliwia przeciągnięcie drzwi ochronnych (siła zatrzaskiwania może być ustawiona na 25 N lub 50 N) do niemal bezluzowej pozycji końcowej z jednoczesnym zablokowaniem, który może służyć jako ogranicznik drzwi.



Wyłączniki bezstykowe bezpieczeństwa RFID: wyłącznik składa się z kodowanego przełącznika RFID z wtykiem męskim M12 8-pin oraz aktywatora RFID.

	Numer zam.	Opis
Wyłączniki bezpieczeństwa RFID prostokątne, 25 x 91 mm*	3SE6315-0BB01-1AP0	Kodowany fabrycznie
	3SE6315-0BB02-1AP0	Kodowany indywidualnie, parowanie wielokrotne
	3SE6315-0BB03-1AP0	Kodowany indywidualnie, parowanie jednokrotne
Aktywator, 25 x 91 mm	3SE6310-0BC01	Standardowy



Wyłączniki bezstykowe RFID z blokadą mechaniczną, siła ryglowania 1150 N: wyłącznik składa się z kodowanego przełącznika RFID z wtykiem męskim M12 8-pin oraz aktywatora RFID.

	Numer zam.	Opis
Wyłącznik bezpieczeństwa RFID z blokadą mechaniczną*	3SE6415-1BB01	Obwód zamknięty, kodowany fabrycznie
	3SE6415-1BB02	Obwód zamknięty, kodowany indywidualnie, parowanie wielokrotne
	3SE6415-1AB01	Obwód otwarty, kodowany fabrycznie
	3SE6415-1AB02	Obwód otwarty, kodowany indywidualnie, parowanie wielokrotne
Aktywator	3SE640-1AC01	Standardowy

*Dostępne kable przyłączeniowe o długościach 3, 5, 10 i 15 metrów



Magnetyczne wyłączniki bezpieczeństwa: wyłącznik składa się z kodowanego magnesu przełączającego i identycznego elementu stykowego, wyposażonego w styki kontaktronowe

	Numer zam.	Opis
Magnetyczny wyłącznik bezpieczeństwa, blok styków 25x88 mm	3SE6604-2BA	Z kablem 3 m, 2NC
	3SE6604-2BA01	Wtyk męski M8, 4-pin, 2NC
	3SE6604-2BA10	Z kablem 10 m, 2NC
	3SE6605-2BA	Z kablem 3 m, 1NO+1NC
Aktywator, magnes przełączający, 25 x 88 mm	3SE6605-2BA01	Wtyk męski M8, 4-pin, 1NO+1NC
	3SE6614-4CA01	Wtyk męski M8, 4-pin, 2NC, LED
	3SE6704-2BA	Dla 3SE660*
	3SE6714-2BA	Dla 3SE661*
Magnetyczny wyłącznik bezpieczeństwa, blok styków 25x33 mm	3SE6605-3BA	Z kablem 3 m, 1NO+1NC
	3SE6605-3BA05	Z kablem 5 m, 1NO+1NC
	3SE6605-3BA10	Z kablem 10 m, 1NO+1NC
	3SE6616-3CA01	Wtyk męski 8 mm zatrzaskiwany, 6-pin, 1NO+1NC+1NC ¹⁾
Aktywator, magnes przełączający, 25 x 33 mm	3SE6617-3CA01	Wtyk męski 8 mm zatrzaskiwany, 6-pin, 2NC+1NC ¹⁾
	3SE6627-3CA04	Z kablem 3 m, 2NC+1NC ¹⁾
	3SE6704-3BA	Dla 3SE660*
	3SE6714-3CA	Dla 3SE661*/3SE662*
Kabel przyłączeniowy	3SX5601-3GA05	5 m, wtyk żeński M8, 4-pin
	3SX5601-4GA05	5 m, wtyk żeński 8 mm, zatrzaskiwany, 6-pin

¹⁾ Styk sygnalizacyjny

Wyłączniki pozycyjne i bezpieczeństwa SIRIUS

Detekcja

➔ Otwieranie wymuszone zgodnie z IEC 60947-5-1, niezbędne w zastosowaniach bezpieczeństwa

Typ budowy

Ochrona przed manipulacją

(Zgodnie DIN EN ISO 14119, certyfikatem TÜV)

Maksymalne bezpieczeństwo

Poziom nienaruszalności bezpieczeństwa SIL (IEC 62061/ IEC 61508)/ Poziom niezawodności PL (ISO 13849-1)

Z 1 przełącznikiem

Z 2 przełącznikami (możliwa indywidualna konfiguracja)

Przykładowe zastosowania

Dzięki wyłącznikom pozycyjnym i bezpieczeństwa można spełnić większość wymagań przemysłowych

Oto przykłady zastosowania, np. do kontroli drzwi bezpieczeństwa:

support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/16403/ae



Wyłączniki pozycyjne i bezpieczeństwa

Standardowy/kompaktowy-
3SE51/3SE52/3SE54
3SF1 wariant AS-i



1

niska,
głowica niekodowana

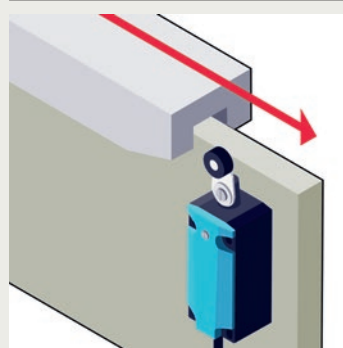
Kontrola styku NC Kontrola 2 styków NC lub 1NO i 1NC

SIL 1/PL c

SIL 1/PL c

SIL 3/PL e

SIL 3/PL e



Wyłącznik pozycyjny z dźwignią uchylną: wykrywanie pozycji i położenia krańcowych ruchomych części maszyn i systemów, takich jak np. przenośniki taśmowe i linie montażowe.

Z obrotowym wałkiem
3SE51/3SE52
3SF1 wariant AS-i



1

niska,
wałek niekodowany

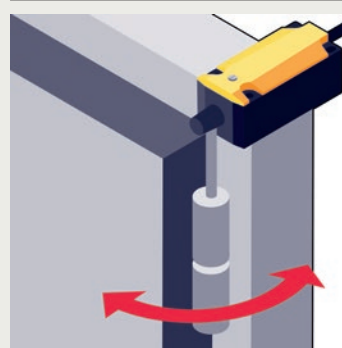
Kontrola styku NC Kontrola 2 styków NC lub 1NO i 1NC

SIL 1/PL c

SIL 2/PL d

SIL 3/PL e

SIL 3/PL e



Drzwi i klapy uchylne, ze stałym połączeniem wymuszonym między wyłącznikiem a zawiasem drzwi, kąt przełączania 10°.

Wyłączniki z osobnym aktywatorem

Bez rygla
3SE51/3SE52
3SF1 wariant AS-i



2

niska,
aktywator kodowany w 3 wymiarach

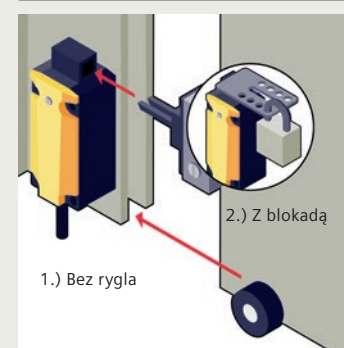
Kontrola styku NC Kontrola 2 styków NC lub 1NO i 1NC

SIL 1/PL c

SIL 2/PL d

SIL 3/PL e

SIL 3/PL e



Drzwi rozsuwane lub kontrola stanu krat i klap.

Ewaluacja

SIMATIC ET 200SP



siemens.com/et200sp

Przełączniki bezpieczeństwa SIRIUS 3SK



siemens.com/safety-relays

Sterowniki SIMATIC



siemens.com/simatic-safety

torom

z rygłem
3SE53
3SF1 wariant AS-i

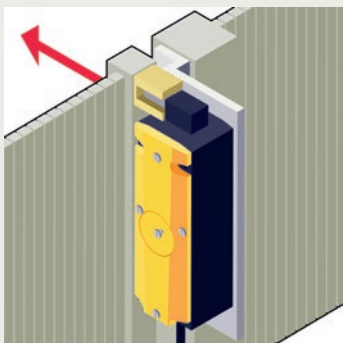


2
niska,
aktywator kodowany w 3 wymiarach

Kontrola styku NC
Kontrola 2 styków NC lub 1NO i 1NC

SIL 1/PL c
SIL 2/PL d

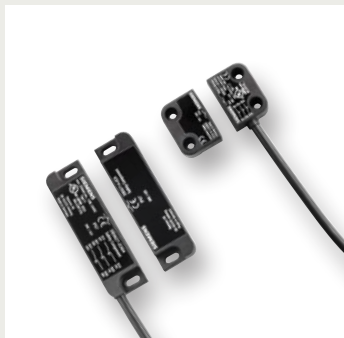
SIL 3/PL e
SIL 3/PL e



Dodatkowe wymagania dotyczące blokad, np. w obszarze roboczym systemu zrobotyzowanego: wyłączanie maszyn wymaga zamkniętych drzwi bezpieczeństwa z blokadą.

Wyłączniki bezkontaktowe

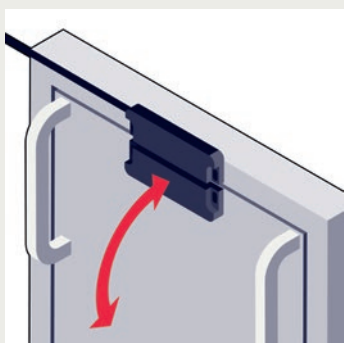
Magnetyczne wyłączniki bezpieczeństwa
3SE66/3SE67



4
niska,
kodowany magnes

Kontrola 2 styków NC lub 1NO i 1NC

SIL 3/PL e



Kontrola stanu klap serwisowych, przystosowane do ciasnych przestrzeni.

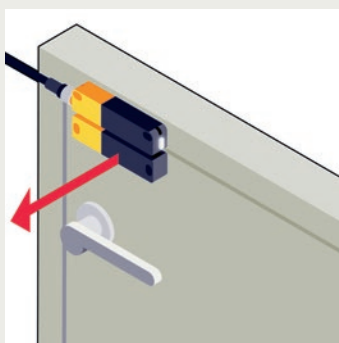
Wyłącznik bezpieczeństwa RFID 3SE63



4
niska lub wysoka (do wyboru), kodowany przełącznik RFID

Samokontrola z 2 wyjściami bezpieczeństwa OSSD

SIL 3/PL e



Kontrola stanu drzwi, klap, krat i okapów. Wysoka odporność na wibracje, IP69, duży zasięg przełączania.

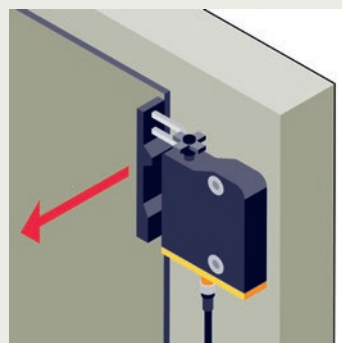
Wyłącznik bezpieczeństwa RFID z rygłem 3SE64



4
niska lub wysoka (do wyboru), kodowany przełącznik RFID

Samokontrola z 2 wyjściami bezpieczeństwa OSSD

SIL 3/PL e



Wymóg blokady dla obrotowych, przesuwanych na boki lub zdejmowanych osłon bezpieczeństwa IP69, z blokadą, zoptymalizowany standard higieny przy jednoczesnej najwyższej ochronie personelu i procesu.

Instrukcja stosowania SIRIUS Safety Integrated

Pobierz
tutaj



Wyszukiwarka produktów u dystrybutorów:

siemens.pl/radarproduktow

Conversion tool – narzędzie online

do wyszukiwania zamienników produktów:

siemens.com/conversion-tool

Siemens i dystrybucja:

siemens.pl/dystrybucja

Katalogi, broszury, dokumentacja:

publikacje.siemens-info.com

Wsparcie techniczne:

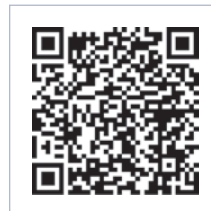
e-mail: elektrotechnika.pl@siemens.com

Informacje i wsparcie techniczne

dostępne są na stronie

siemens.com/SIOS

lub w aplikacji Industry Online Support.



Dostępne na Android i iOS



Opublikowano przez Siemens Sp. z o.o.

Smart Infrastructure
Electrical Products
ul. Żupnicza 11
03-821 Warszawa, Polska

Wydrukowano w Polsce
© Siemens 09/2024

Zastrzega się możliwość zmian i błędów. Informacje podane w tej broszurze zawierają jedynie ogólne opisy i/lub cechy użytkowe, które nie zawsze dokładnie odzwierciedlać te opisane, lub które mogą podlegać modyfikacjom w trakcie dalszego rozwoju produktów. Żądane cechy użytkowe są wiążące tylko wtedy, gdy są wyraźnie uzgodnione w zawartej umowie. Wszystkie oznaczenia produktów mogą być znakami towarowymi lub nazwami produktów firmy Siemens AG lub dostawców, których wykorzystanie przez osoby trzecie do własnych celów mogłoby naruszać prawa właścicieli.

Informacje o bezpieczeństwie

Aby chronić zakłady, systemy, maszyny i sieci przed cyberzagrożeniami, konieczne jest wdrożenie i ciągłe utrzymywanie - całościowej, najnowocześniejszej koncepcji bezpieczeństwa przemysłowego. Produkty i rozwiązania firmy Siemens stanowią tylko jeden z elementów takiej koncepcji. Więcej informacji na temat bezpieczeństwa przemysłowego można znaleźć na stronie: <http://www.siemens.com/industrialsecurity>