

SIRIUS ACT - Wybrane produkty

Sposób konfiguracji - przykład >>>

SKRÓCONA LISTA DOBORU I ZAMIENNIKÓW URZĄDZEŃ Ø22 mm			TWORZYWO SSU1.0		METAL SSU1.1	
Przyciski niospódwielniane	Z samopowrotem	Wersja	Kolorowosia	Numer zam.	Numer zam.	
Przyciski podswielniane	Z samopowrotem	Wersja	Kolorowosia	Numer zam.	Numer zam.	
Przełączniki 2-poz., krótke pólno	Z samopowrotem	Wersja	Kolorowosia	Numer zam.	Numer zam.	
Przełączniki 3-poz., krótke pólno	Z samopowrotem	Wersja	Kolorowosia	Numer zam.	Numer zam.	
Przełączniki z kluczem, 2-poz., RONIS SB30	Z samopowrotem	Wersja	Kolorowosia	Numer zam.	Numer zam.	
Przełączniki z kluczem, 3-poz., RONIS SB30	Z samopowrotem	Wersja	Kolorowosia	Numer zam.	Numer zam.	
Lampka sygnalizacyjna, gólaska soczewka	Z samopowrotem	Wersja	Kolorowosia	Numer zam.	Numer zam.	
Przycisk grzybkowy ZATRZYMANIE AWARYJNE	Odklokowanie przez podciignięcie	Wersja	Kolorowosia	Numer zam.	Numer zam.	
Przycisk grzybkowy ZATRZYMANIE AWARYJNE, podswielniane	Odklokowanie przez obrót	Wersja	Kolorowosia	Numer zam.	Numer zam.	
Przycisk grzybkowy ZATRZYMANIE AWARYJNE z kluczem	Odklokowanie przez obrót	Wersja	Kolorowosia	Numer zam.	Numer zam.	
Przycisk grzybkowy, 40 mm	Z samopowrotem	Wersja	Kolorowosia	Numer zam.	Numer zam.	
Przycisk podswielniane	Płaski/płaski	Wersja	Kolorowosia	Numer zam.	Numer zam.	
Przycisk podswielniane	Płaski/wystajacy	Wersja	Kolorowosia	Numer zam.	Numer zam.	
Potencjometr	Z samopowrotem	Wersja	Kolorowosia	Numer zam.	Numer zam.	
Zestawka otwora	Z samopowrotem	Wersja	Kolorowosia	Numer zam.	Numer zam.	
Interfejs RJ 45, USB	Z samopowrotem	Wersja	Kolorowosia	Numer zam.	Numer zam.	
Uchwyt	Z samopowrotem	Wersja	Kolorowosia	Numer zam.	Numer zam.	
Bloki styków	Z samopowrotem	Wersja	Kolorowosia	Numer zam.	Numer zam.	
Bloki LED	Z samopowrotem	Wersja	Kolorowosia	Numer zam.	Numer zam.	

SKRÓCONA LISTA DOBORU URZĄDZEŃ Ø30 mm			METAL SSU1.1	
Przyciski niospódwielniane	Z samopowrotem	Wersja	Kolorowosia	Numer zam.
Przyciski podswielniane	Z samopowrotem	Wersja	Kolorowosia	Numer zam.
Przełączniki 2-poz., krótke pólno	Z samopowrotem	Wersja	Kolorowosia	Numer zam.
Przełączniki 3-poz., krótke pólno	Z samopowrotem	Wersja	Kolorowosia	Numer zam.
Przełączniki z kluczem, 2-poz., RONIS SB30	Z samopowrotem	Wersja	Kolorowosia	Numer zam.
Przełączniki z kluczem, 3-poz., RONIS SB30	Z samopowrotem	Wersja	Kolorowosia	Numer zam.
Lampka sygnalizacyjna, gólaska soczewka	Z samopowrotem	Wersja	Kolorowosia	Numer zam.
Uchwyt	Z samopowrotem	Wersja	Kolorowosia	Numer zam.
Bloki styków	Z samopowrotem	Wersja	Kolorowosia	Numer zam.
Bloki LED	Z samopowrotem	Wersja	Kolorowosia	Numer zam.

Sposób konfiguracji urządzenia - przyklad

Element wykonawczy
np. SSU1052-2BC20-0AA0

Uchwyt
np. SSU1550-0AA10-0AA0
Uwaga: Należy dobrać: - Uchwyt z tworzywa do urządzeń z tworzywa I - Uchwyt uniwersalny lub metalowy do urządzeń metalowych






Bloki styków
np. SSU1400-1AA10-1BA0








Bloki LED
np. SSU1401-1B650-1AA0

Przydatne linki:
Katalog [EN]
Skłocona baza danych [PL]
Konfigurator SIRIUS ACT online

SIRIUS ACT - Wybrane produkty

Sposób konfiguracji - przykład >>>

		TWORZYWO 3SU1.0		METAL 3SU1.0	
Skrócona lista doboru i zamienników urządzeń Ø22 mm		Numer zam.		Numer zam.	
Obudowy puste					
	biała	SSU1401-1B400-1AA0		SSU1401-1B400-1AA0	
	żółta, bez kolierza	1 otw.	SSU1801-0AA00-0AA2	SSU1851-0AA00-0AA2	
	żółta, z kolierzem	1 otw.	SSU1801-0AA00-0AC2	SSU1851-0AA00-0AC2	
	szara, z polem na etykietę	1 otw.	SSU1801-0AA00-0AB1	SSU1851-0AA00-0AB1	
		2 otw.	SSU1802-0AA00-0AB1	SSU1852-0AA00-0AB1	
		3 otw.	SSU1803-0AA00-0AB1	SSU1853-0AA00-0AB1	
		4 otw.	SSU1804-0AA00-0AB1	SSU1854-0AA00-0AB1	
		6 otw.	SSU1806-0AA00-0AB1	SSU1856-0AA00-0AB1	
Blok styków do obudów					
	IND	SSU1400-2AA10-1BA0		SSU1400-2AA10-1BA0	
	TNC	SSU1400-2AA10-1CA0		SSU1400-2AA10-1CA0	
Blok LED do obudów					
	24 V AC/DC	czarna	SSU1401-2BB20-1AA0	SSU1401-2BB20-1AA0	
		niebieska	SSU1401-2BB40-1AA0	SSU1401-2BB40-1AA0	
		niebieska	SSU1401-2BB50-1AA0	SSU1401-2BB50-1AA0	
		biała	SSU1401-2BB60-1AA0	SSU1401-2BB60-1AA0	
110 V AC	czarna	SSU1401-2BC20-1AA0	SSU1401-2BC20-1AA0		
	niebieska	SSU1401-2BC30-1AA0	SSU1401-2BC30-1AA0		
	niebieska	SSU1401-2BC50-1AA0	SSU1401-2BC50-1AA0		
	biała	SSU1401-2BC60-1AA0	SSU1401-2BC60-1AA0		
230 V AC	czarna	SSU1401-2BF20-1AA0	SSU1401-2BF20-1AA0		
	niebieska	SSU1401-2BF40-1AA0	SSU1401-2BF40-1AA0		
	niebieska	SSU1401-2BF50-1AA0	SSU1401-2BF50-1AA0		
	biała	SSU1401-2BF60-1AA0	SSU1401-2BF60-1AA0		
24-240 V AC/DC	czarna	SSU1401-2BH20-1AA0	SSU1401-2BH20-1AA0		
	niebieska	SSU1401-2BH40-1AA0	SSU1401-2BH40-1AA0		
	niebieska	SSU1401-2BH50-1AA0	SSU1401-2BH50-1AA0		
	biała	SSU1401-2BH60-1AA0	SSU1401-2BH60-1AA0		





		METAL 3SU1.0	
Skrócona lista doboru urządzeń Ø30 mm		Numer zam.	
	Do przycisków ZAFRANSE AWARYJNE 40 mm		
	obciążenie V	SSU1900-0DY30-0AA0	
	okrągły	SSU1900-0EA30-0AA0	
	z blokowaniem do 5 kładek	SSU1950-0DX30-0AA0	
Dławki kablowe do obudów			
	do obudów 1.2 otw. M20	SSU1900-0HG10-0AA0	
	do obudów 4.6 otw. M25	SSU1900-0HH10-0AA0	
Osłoki silikonowe			
	do przycisku płaskiego	SSU1900-0DB70-0AA0	
	do przycisku wysokiego	SSU1900-0DC70-0AA0	
	do przyciska z krótkim pionem	SSU1900-0DD70-0AA0	
	do przycisku grybkowego 40 mm	SSU1900-0DE70-0AA0	
	do przycisku AWARYJNEGO 40 mm	SSU1900-0DF70-0AA0	
	do przyciska podwójnego	SSU1900-0DG70-0AA0	
	do przyciska z blokowaniem	SSU1900-0DH70-0AA0	
	do przyciska z blokowaniem	SSU1900-0EB10-0AA0	
Blokady, do 2 kładek			
	do przycisku płaskiego	metal, chrom	SSU1950-0DM80-0AA0
	do przycisku grybkowego 30/40 mm	metal, chrom	SSU1950-0DP80-0AA0
	do przyciska z krótkim pionem	blok. w pozycji środkowej	SSU1950-0DR80-0AA0
		blok. w pozycji lewej	SSU1950-0DQ80-0AA0
		blok. w pozycji prawej	SSU1950-0DS80-0AA0
		modułowy ruch w z poz. środkowej w prawo	SSU1950-0DT80-0AA0
		modułowy ruch w z poz. środkowej w lewo	SSU1950-0DU80-0AA0
Osłoki plombowane			
	do przycisku	przezroczysta	SSU1900-0DA70-0AA0
		czarna	SSU1900-0DA10-0AA0
Moduł testowy do LED			
			SSU1400-1CK10-1AA0

Sposób konfiguracji urządzenia - przykład

Kolumny sygnalizacyjne - wybrane produkty

Wersja standardowa 8WD44, 70 mm, IP66

(maksymalnie 5 elementów sygnalizacyjnych)

		24 V AC/DC	115 V AC	230 V AC
		Nr. zam.	Nr. zam.	Nr. zam.
Elementy świetlne				
	Światło ciągłe (LED)			
	czerwony	8WD4420-5AB	8WD4440-5AB	8WD4450-5AB
	zielony	8WD4420-5AC	8WD4440-5AC	8WD4450-5AC
	żółty	8WD4420-5AD	8WD4440-5AD	8WD4450-5AD
	bezbarny	X 8WD4420-5AE	8WD4440-5AE	8WD4450-5AE
niebieski	8WD4420-5AF	8WD4440-5AE	8WD4450-5AF	
Światło migowe (LED)	czerwony	8WD4420-5BB	8WD4440-5BB	8WD4450-5BB
	zielony	8WD4420-5BC	8WD4440-5BC	8WD4450-5BC
	żółty	8WD4420-5BD	8WD4440-5BD	8WD4450-5BD
	bezbarny	X 8WD4420-5BE	8WD4440-5BE	8WD4450-5BE
	niebieski	8WD4420-5BF	8WD4440-5BE	8WD4450-5BF
Światło błyskowe (LED)	czerwony	8WD4420-0CB	8WD4440-0CB	8WD4450-0CB
	zielony	8WD4420-0CC	8WD4440-0CC	8WD4450-0CC
	żółty	8WD4420-0CD	8WD4440-0CD	8WD4450-0CD
	bezbarny	X 8WD4420-0CE	8WD4440-0CE	8WD4450-0CE
	niebieski	8WD4420-0CF	8WD4440-0CE	8WD4450-0CF
Światło obrotowe (LED)	czerwony	8WD4420-5DB	-	-
	zielony	8WD4420-5DC	-	-
	żółty	8WD4420-5DD	-	-
	bezbarny	X 8WD4420-5DE	-	-
	niebieski	8WD4420-5DF	-	-
Światło ciągłe (oprawa Ba15d)	czerwony	8WD4400-1AB	8WD4400-1AB	8WD4400-1AB
	zielony	8WD4400-1AC	8WD4400-1AC	8WD4400-1AC
	żółty	8WD4400-1AD	8WD4400-1AD	8WD4400-1AD
	bezbarny	X 8WD4400-1AE	8WD4400-1AE	8WD4400-1AE
	niebieski	8WD4400-1AF	8WD4400-1AF	8WD4400-1AF
LED w oprawce Ba15d	czerwony	8WD4428-6XB	8WD4448-6XB	8WD4458-6XB
	zielony	8WD4428-6XC	8WD4448-6XC	8WD4458-6XC
	żółty	8WD4428-6XD	8WD4448-6XD	8WD4458-6XD
	bezbarny	X 8WD4428-6XE	8WD4448-6XE	8WD4458-6XE
	niebieski	8WD4428-6XF	8WD4448-6XF	8WD4458-6XF
Elementy akustyczne				
	Brzęczyk 85dB, pulsujący/ciągły	8WD4420-0FA	8WD4440-0FA	8WD4450-0FA
	Syrena 100 dB, wielotonowa/reg. głośności	8WD4420-0EA2	8WD4440-0EA2	8WD4450-0EA2
	Syrena 105 dB, dźwięk ciągły	3RB2283-4AA1	-	-
Wyposażenie do montażu i podłączenia				
	Montaż na rurze	Element przyłączeniowy	8WD4408-0AA	
		Stopa z rurą 100mm	8WD4308-0DA	
		Puszka przyłączeniowa z wyjściem bocznym	8WD4308-0DD	
		Kątownik do montażu, kabel prowadzony na zewnątrz	8WD4408-0CC	
	Montaż bez rury	Element przyłączeniowy	8WD4408-0AB	
		Puszka przyłączeniowa z wyjściem bocznym	8WD4308-0DD	
		Kątownik do montażu, kabel prowadzony na zewnątrz	8WD4408-0CC	
		Kątownik do montażu, kabel prowadzony wewnątrz	8WD4308-0CA	

NOWOŚĆ: Kolumny konfigurowalne elektronicznie 8WD46, 70mm, IP69(K)



Najważniejsze cechy:

Tryby sygnalizacji: autoskatala, poziom napięcia, kolumna sygnalizacyjna i indywidualny Element akustyczny: 10 konfigurowalnych dźwięków, regulacja głośności do maks. 105 dB Różne wzory oświetlenia: światło ciągłe, migające (1/2/3 Hz), błyskowe (1x/2/3x) lub światło rotujące (70 obr./min) Wielokolorowe diody LED: >1 mln kolorów

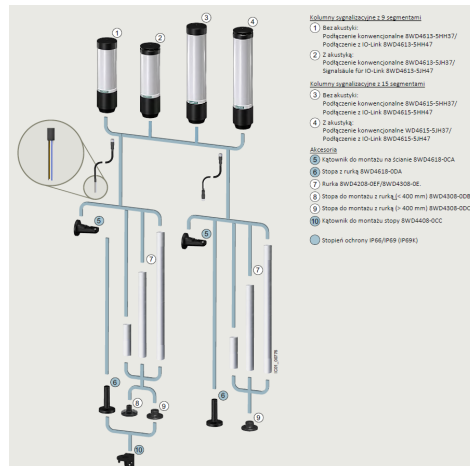
Zastosowanie w pomieszczeniach i na zewnątrz, stopnie ochrony: IP66, IP69K, NEMA 4, 4X, 12, 13 Konfiguracja: standard przez USB C, IO-Link

Linki:

[Film poglądowy na YouTube](#)

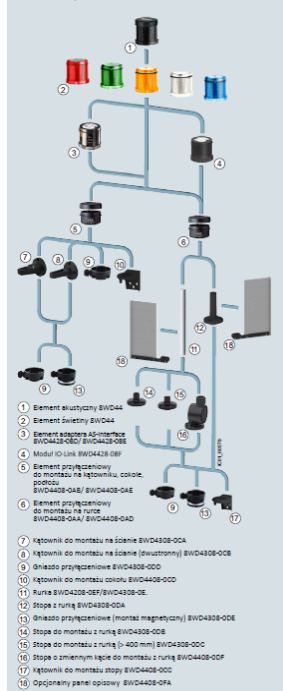
[Bezpłatny program do konfiguracji kolumn przez USB C](#)

		Standard, USB C, 24 V DC	IO-Link
Kolumny sygnalizacyjne		Nr. zam.	Nr. zam.
9 modułów świetlnych	bez akustyki	8WD4613-5HH37	8WD4613-5HH47
	z akustyką	8WD4613-5JH37	8WD4613-5HH47
15 modułów świetlnych	bez akustyki	8WD4615-5HH37	8WD4615-5HH47
	z akustyką	8WD4615-5JH37	8WD4615-5JH47
Wyposażenie do montażu i podłączenia		Nr. zam.	
Montaż na rurze	Stopa z rurą 100mm	8WD4618-0DA	
	Kątownik do montażu stopy z rurą	8WD4408-0CC	
Montaż bez rury	Kątownik do montażu bez rury	8WD4618-0CA	
Siemens: Montaż na podłożu bez dodatkowych akcesoriów			
Przewody do podłączenia		Nr. zam.	Nr. zam.
M12 8-pin, gniazdo+ wtyk, dł 1m		3SX5601-3SV18	-
M12 5-pin, gniazdo+ wtyk, dł 1m		-	3SX5601-3SV15
Siemens: do konfiguracji przez USB C można zastosować dowolny przewód z USB C			




Konfiguracja kolumn sygnalizacyjnych 8WD44

Średnica 70 mm, do 5 elementów



SIMATIC HMI

					Profinet		Profibus		Wymagana licencja
					Numer zam.		Numer zam.		
HMI Basic 2. gen.	Parametry i funkcje (dla całej rodziny)		System operacyjny	Ilość zmiennych Na urządzenie/ekran	Dodatkowe funkcje poszczególnych HMI	przekątna			
	Ilość kolorów: 65 536 Interfejsy: - Ethernet (PROFINET) lub RS485 (Profibus) - USB (do 16GB) Driwey komunikacyjne: S7, LOGO, SINUMERK, SIMOTION A: Bradley (EtherNet/IP), Mitsubishi (MC TCP/IP), Modicon (Modbus TCP) Ilość połączeń: 8 Opcje: Sm@rtServer (od wersji TIA V14, licencjonowane)	KTP400 TP700 KTP900 KTP1200	nie	800/100	4 przyciski 8 przycisków 10 przycisków	4" 7" 9" 12" 15" 18" 22"	6AV2123-2D603-0AX0 6AV2123-2G603-0AX0 6AV2123-2B603-0AX0 6AV2123-2M603-0AX0 6AV2123-2MA03-0AX0	brak brak	Minimum WinCC Basic V13 lub wyższa. WinCC Basic zawiera się w następujących licencjach (ich posiadanie umożliwia programowanie paneli Basic): WinCC Comfort, WinCC Advanced, WinCC Professional, Step 7 Basic, Step 7 Professional.
HMI Comfort	Ilość kolorów: 16 777 216 Interfejsy: - Ethernet (PROFINET) i RS485 (Profibus) - USB 2.0 i USB mini B - 2 x slot na karte SD Driwey komunikacyjne: (ie co Basic plus): A: Bradley (DF1), OPC UA Mitsubishi (MC TCP/IP), OMRON (LINKMultlink) Ilość połączeń: 8 (od TP700) Opcje: Sm@rtServer (od wersji TIA V14 - bez dodatkowych licencji), Audit, ProDiag Dodatkowe możliwości względem HMI Basic: - faceplate, skrypty VB, raporty, web server, czytnik pdf, - podgląd z kamery przemysłowej, ekran typu PopUp i Slide - możliwość stosowania w strefach Ex 2 i 22.	KTP400 TP700 TP900 TP1200 TP1500 TP1900 TP2200	CE 6.0	1024/50 2048/400 4096/400	4 przyciski dodatkowy slot USB	4" 7" 9" 12" 15" 18" 22"	6AV2124-2DC01-0AX0 6AV2124-0QC01-0AX0 6AV2124-0JC01-0AX0 6AV2124-0MC01-0AX0 6AV2124-0QC02-0AX1 6AV2124-0JC02-0AX1 6AV2124-0XC02-0AX1	Interfejs Profinet i Profibus dostępne w każdym urządzeniu	Minimum WinCC Comfort: Od KTP400 do TP1200 wersja V11 lub wyższa, Od TP1500 do TP2200 wersja V14 lub wyższa. WinCC Comfort zawiera się w następujących licencjach (ich posiadanie umożliwia programowanie paneli Comfort): WinCC Advanced, WinCC Professional.
HMI Comfort Unified	Ilość kolorów: 16 777 216 Interfejsy: - 2 x RJ45 (PROFINET, switch), 1 x RJ45 1Gbit Ethernet - 1 x RS422/485 - 4 x USB 3.1 - 2 x slot na karte SD Ilość połączeń: Połączenia S7 16 Opcje: Sm@rtServer, Client Operate Dodatkowe możliwości: - faceplate, skrypty JavaScript, raporty, web server, czytnik pdf, - podgląd z kamery przemysłowej, ekran typu PopUp i Slide - SIMATIC Edge - możliwość stosowania w strefach Ex 2 i 22.	MTP700 MTP1000 MTP1200 MTP1500 MTP1900 MTP2200	oparty na SIMATIC Industrial OS	8000/800 8000/800		7" 10" 12" 15" 18" 22"	6AV2128-3GB06-0AX1 6AV2128-3KB06-0AX1 6AV2128-3MB06-0AX1 6AV2128-3CB06-0AX1 6AV2128-3DB06-0AX1 6AV2128-3XB06-0AX1	BRAK PROFIBUS	Minimum WinCC Unified lub WinCC Comfort od wersji V16 Można również programować z licencjami: WinCC Advanced od wersji V16 WinCC Professional od wersji V16

Wyłączniki nadmiaroprądowe MCB - wybrany zakres

Seria SSL

Warianty / zastosowanie: SSL, Prąd znamionowy I_n 6A, IEC/EN 60898-1

Zastosowanie: Budowlane mieszkalne, Biurowe, Obiekty użyteczności publicznej

SSA

Warianty / zastosowanie: SSA, Prąd znamionowy I_n 10A, IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2

Zastosowanie: Budowlane mieszkalne, Biurowe, Obiekty użyteczności publicznej

Prąd znamionowy [A]	Charakterystyka wyznaczała nadmiaroprądowego			
	Charakterystyka A	Charakterystyka B	Charakterystyka C	Charakterystyka D
0,5	brak	brak	brak	brak
1	brak	brak	brak	brak
2	brak	brak	brak	brak
3	brak	brak	brak	brak
4	brak	brak	brak	brak
6	brak	brak	brak	brak
10	brak	brak	brak	brak
16	brak	brak	brak	brak
20	brak	brak	brak	brak
25	brak	brak	brak	brak
32	brak	brak	brak	brak
40	brak	brak	brak	brak
50	brak	brak	brak	brak
63	brak	brak	brak	brak
100	brak	brak	brak	brak
125	brak	brak	brak	brak
160	brak	brak	brak	brak
200	brak	brak	brak	brak
250	brak	brak	brak	brak
320	brak	brak	brak	brak
400	brak	brak	brak	brak
500	brak	brak	brak	brak
630	brak	brak	brak	brak

Porównanie SSL i SSY

Zacisk pojedynczy vs. Pełna ochrona przed dotknięciem

Pełna ochrona przed dotknięciem vs. Pełna ochrona przed dotknięciem

Podwójny mechanizm zatraskowy na szynie TH vs. Podwójny mechanizm zatraskowy na szynie TH

Certyfikacja lokalna vs. Certyfikacja międzynarodowa VDE, UL1077, CCC, EAC, DIN, marce cert.

Aparatura modułowa SENTRON - charakterystyka

Zacisk pojedynczy vs. Pełna ochrona przed dotknięciem

Ergonomiczne odgięcia vs. Stan wyłącznika przegłosowany oznaczeniem na obgwie

Podwójny mechanizm zatraskowy na szynie TH vs. Zintegrowane oszacowania - ochrona przed porażeniem

Reszki montażu oraz demontażu bez użycia narzędzi vs. Data zaciski ramowe dla przewodów o przekroju do 35 mm²

Seria SSY

Warianty / zastosowanie: SSY, Prąd znamionowy I_n 6A, IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2

Zastosowanie: Budowlane mieszkalne, Biurowe, Obiekty użyteczności publicznej

SSV

Warianty / zastosowanie: SSV, Prąd znamionowy I_n 10A, IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2

Zastosowanie: Budowlane mieszkalne, Biurowe, Obiekty użyteczności publicznej

Prąd znamionowy [A]	Charakterystyka wyznaczała nadmiaroprądowego			
	Charakterystyka A	Charakterystyka B	Charakterystyka C	Charakterystyka D
0,5	brak	brak	brak	brak
1	brak	brak	brak	brak
1,6	brak	brak	brak	brak
2	brak	brak	brak	brak
3	brak	brak	brak	brak
4	brak	brak	brak	brak
6	brak	brak	brak	brak
10	brak	brak	brak	brak
13	brak	brak	brak	brak
16	brak	brak	brak	brak
20	brak	brak	brak	brak
25	brak	brak	brak	brak
32	brak	brak	brak	brak
40	brak	brak	brak	brak
50	brak	brak	brak	brak
63	brak	brak	brak	brak
100	brak	brak	brak	brak
125	brak	brak	brak	brak
160	brak	brak	brak	brak
200	brak	brak	brak	brak
250	brak	brak	brak	brak
320	brak	brak	brak	brak
400	brak	brak	brak	brak
500	brak	brak	brak	brak
630	brak	brak	brak	brak

Szyny łączeniowe do wyłączników nadmiaroprądowych (SSL oraz SSY) - wybrane referencje

System szyn łączeniowych SBT3 - wykonanie sztytowo

Pełna izolacja - nie do cięcia

Przekroje: 10 mm² i 16 mm²

Długość: od 2 do 12 modułów montażowych (53 - 212 mm)

Możliwość skracania

Dodatki osłony końcowe

Przekroje: 10 mm² i 16 mm²

Długość: 57 modułów montażowych (57x1; 19x3) - bez osłon w komplecie / 12 modułów montażowych (12x1, 4x3) - z osłonami w komplecie

Akcesoria do wyłączników nadmiaroprądowych (SSL oraz SSY) - wybrane referencje

Wyłączniki SSL: ograniczenie do styków pomocniczych (AS) i aluminiowych (FC)

Wyłączniki SSL: ograniczenie do styków pomocniczych (AS) i aluminiowych (FC)

Dodatkowe pomocy:

Seria	Znam. zdolność łączeniowa [kA]	Liczba biegunów	Prąd znamionowy [A]	Charakterystyka	Dodatek
SSJ	6, 10, 16, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125	1, 2, 3, 4	0,5, 0,5, 1, 1, 6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 16, 18, 20, 25, 30, 32, 35, 40, 45, 50, 60, 63, 80, 100, 125	A, B, C, D	K ¹
SSL	6, 10, 16, 25, 32, 40, 50, 63	1, 2, 3, 4, 5, 6	0,5, 0,5, 1, 1, 6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 16, 18, 20, 25, 30, 32, 35, 40, 45, 50, 60, 63	A, B, C, D	K ¹
SSY	6, 10, 16, 25, 32, 40, 50, 63	1, 2, 3, 4, 5, 6	0,5, 0,5, 1, 1, 6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 16, 18, 20, 25, 30, 32, 35, 40, 45, 50, 60, 63	A, B, C, D	K ¹
SSV	6, 10, 16, 25, 32, 40, 50, 63	1, 2, 3, 4, 5, 6	0,5, 0,5, 1, 1, 6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 16, 18, 20, 25, 30, 32, 35, 40, 45, 50, 60, 63	A, B, C, D	K ¹
SSP	6, 10, 16, 25, 32, 40, 50, 63	1, 2, 3, 4, 5, 6	0,5, 0,5, 1, 1, 6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 16, 18, 20, 25, 30, 32, 35, 40, 45, 50, 60, 63	A, B, C, D	K ¹
SSJ	6, 10, 16, 25, 32, 40, 50, 63	1, 2, 3, 4, 5, 6	0,5, 0,5, 1, 1, 6, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 16, 18, 20, 25, 30, 32, 35, 40, 45, 50, 60, 63	A, B, C, D	K ¹

¹ Seria z wysoką znamionową zdolnością łączeniową do 100 kA zgodnie z EN 60947-2
² Zakres produktów AC/DC
³ K¹ - przylączka wykrywane na wyjściu
⁴ K² - bezpiecznik N ze łonem strasnym
⁵ H¹ - zaobniżenie zgodnie z UL489

	module number 1		module number 2	
	1-pole, 1-pole-N 250 V AC I_{n1} [A]	2-, 3-, 4-pole, 3-pole-N 400 V AC I_{n2} [A]	1-pole, 1-pole-N 250 V AC I_{n1} [A]	2-, 3-, 4-pole, 3-pole-N 400 V AC I_{n2} [A]
SL3	0,3 - 63	4,5	—	—
SL4	0,3 - 63	10	—	10
SL6	0,3 - 63	6	—	6
SSY4 (without SSY6)	0,3 - 6	6	30	15
	6 - 32	6	30	15
	40 - 63	6	30	15
SSY4	0,3 - 6	10	30	15
	6 - 32	10	30	15
	40 - 63	10	30	15
	80	10	30	15
SSY7	0,3 - 2	15	50	30
	3 - 6	15	50	30
	8 - 10	15	50	30
	13 - 32	15	50	30
	40 - 63	15	20 ¹⁾	—
SSY8	0,3 - 2	—	70	—
	3 - 6	—	60	—
	8 - 10	—	60	—
	13 - 32	—	30	—
	40 - 63	—	20 ²⁾	—
SSY6L	2 - 40	4,5	—	—
SSY6A	2 - 40	6	—	6
SSY4	60 - 125	10	—	10

¹⁾ D50 and D63: $I_{n2} = 15$ kA.

²⁾ D50 and D63: $I_{n2} = 20$ kA.



Biegunowość		1P+N (N z prawej)	1P+N (N z lewej)	3P+N (N z prawej)	3P+N (N z lewej)
Typ wyzwalacza RCD					
TYP AC					
Znamionowy prąd różnicowy	Prąd znamionowy In	Numer zamówieniowy			
10 mA	16A	SSV4111-0	SSV4111-0KL	-	-
	25A	SSV4112-0	-	-	-
	16A	SSV4311-0	SSV4311-0KL	-	-
	25A	SSV4312-0	SSV4312-0KL	SSV4342-0	SSV4342-0KL
30 mA	40A	SSV4314-0	SSV4314-0KL	SSV4344-0	SSV4344-0KL
	63A	SSV4316-0	SSV4316-0KL	SSV4346-0	SSV4346-0KL
	80A	SSV4317-0	SSV4317-0KL	SSV4347-0	SSV4347-0KL
	25A	SSV4412-0	SSV4412-0KL	SSV4442-0	-
100 mA	40A	SSV4414-0	SSV4414-0KL	SSV4444-0	-
	63A	SSV4416-0	SSV4416-0KL	SSV4446-0	-
	80A	SSV4417-0	SSV4417-0KL	SSV4447-0	-
	25A	SSV4612-0	SSV4612-0KL	SSV4642-0	SSV4642-0KL
300 mA	40A	SSV4614-0	SSV4614-0KL	SSV4644-0	SSV4644-0KL
	63A	SSV4616-0	SSV4616-0KL	SSV4646-0	SSV4646-0KL
	80A	SSV4617-0	SSV4617-0KL	SSV4647-0	SSV4647-0KL
	25A	-	-	SSV4742-0	-
500 mA	40A	-	-	SSV4744-0	-
	63A	-	-	SSV4746-0	-
	80A	-	-	SSV4747-0	-

Przed czym nie zabezpiecza wyłącznik różnicowoprądowy typ AC? Czyli typy wyzwalaczy różnicowoprądowych i ich przeznaczenie.

Typ AC	Typ A	Typ F	Typ B	Typ B+
<ul style="list-style-type: none"> Sinusoidalne AC prądy różnicowe 	<ul style="list-style-type: none"> Sinusoidalne AC prądy różnicowe Pulsujące DC prądy różnicowe 	<ul style="list-style-type: none"> Sinusoidalne AC prądy różnicowe Pulsujące DC prądy różnicowe Suma prądów różnicowych o częstotliwościach (0-1 kHz) 	<ul style="list-style-type: none"> Sinusoidalne AC prądy różnicowe Pulsujące DC prądy różnicowe Okładki prąd stały DC różnicowy Suma prądów różnicowych o różnych częstotliwościach (0-20 kHz) 	<ul style="list-style-type: none"> Sinusoidalne AC prądy różnicowe Pulsujące DC prądy różnicowe Okładki prąd stały DC różnicowy Suma prądów różnicowych o różnych częstotliwościach (0-20 kHz)

SIEMENS



Biegunowość		1P+N (N z prawej)	1P+N (N z lewej)	3P+N (N z prawej)	3P+N (N z lewej)
Typ wyzwalacza RCD					
TYP A					
Znamionowy prąd różnicowy	Prąd znamionowy In	Numer zamówieniowy			
10 mA	16A	SSV3111-6	SSV3111-6KL	-	-
	25A	SSV3112-6	-	-	-
	16A	SSV3311-6	SSV3311-6KL	-	-
30 mA	25A	SSV3312-6	SSV3312-6KL	SSV3342-6	SSV3342-6KL
	40A	SSV3314-6	SSV3314-6KL	SSV3344-6	SSV3344-6KL
	63A	SSV3316-6	SSV3316-6KL	SSV3346-6	SSV3346-6KL
	80A	SSV3317-6	SSV3317-6KL	SSV3347-6	SSV3347-6KL
100 mA	25A	SSV3412-6	SSV3412-6KL	SSV3442-6	-
	40A	SSV3414-6	SSV3414-6KL	SSV3444-6	-
	63A	SSV3416-6	SSV3416-6KL	SSV3446-6	-
	80A	SSV3417-6	SSV3417-6KL	SSV3447-6	-
300 mA	25A	SSV3612-6	SSV3612-6KL	SSV3642-6	SSV3642-6KL
	40A	SSV3614-6	SSV3614-6KL	SSV3644-6	SSV3644-6KL
	63A	SSV3616-6	SSV3616-6KL	SSV3646-6	SSV3646-6KL
	80A	SSV3617-6	SSV3617-6KL	SSV3647-6	SSV3647-6KL
500 mA	25A	SSV4742-0	-	SSV3742-6	-
	40A	SSV4744-0	-	SSV3744-6	-
	63A	SSV4746-0	-	SSV3746-6	SSV3746-6KL
	80A	SSV4747-0	-	SSV3747-6	-

Unikalne rozwiązania w zakresie zabezpieczeń różnicowoprądowych z rodziny SENTRON



SIEMENS



Biegunowość		1P+N		1P+N		1P+N		
Znam. zdolność łączeniowa		6 kA		6 kA		10 kA		
Szerokość obudowy		1 moduł montażowy		2 moduły montażowe		2 moduły montażowe		
Typ wyzwalacza RCD		TYP AC						
Znamionowy prąd różnicowy	Prąd znamionowy In	Charakterystyka						
		B		C		C		
30 mA	2 A	–	SSV1316-1KK02	–	–	–	–	
	4 A	–	SSV1316-1KK04	–	–	–	–	
	6 A	SSV1316-0KK06	SSV1316-1KK06	SSU1356-0KK06	SSU1356-1KK06	SSU1354-0KK06	SSU1354-1KK06	
	8 A	–	–	–	SSU1356-1KK08	–	–	
	10 A	SSV1316-0KK10	SSV1316-1KK10	SSU1356-0KK10	SSU1356-1KK10	SSU1354-0KK10	SSU1354-1KK10	
	13 A	SSV1316-0KK13	SSV1316-1KK13	SSU1356-0KK13	SSU1356-1KK13	SSU1354-0KK13	SSU1354-1KK13	
	16 A	SSV1316-0KK16	SSV1316-1KK16	SSU1356-0KK16	SSU1356-1KK16	SSU1354-0KK16	SSU1354-1KK16	
	20 A	–	–	SSU1356-0KK20	SSU1356-1KK20	SSU1354-0KK20	SSU1354-1KK20	
	25 A	–	–	SSU1356-0KK25	SSU1356-1KK25	SSU1354-0KK25	SSU1354-1KK25	
	32 A	–	–	SSU1356-0KK32	SSU1356-1KK32	SSU1354-0KK32	SSU1354-1KK32	
100 mA	6 A	–	–	–	–	SSU1354-0KK40	SSU1354-1KK40	
	10 A	–	–	–	–	–	–	
	13 A	–	–	–	–	SSU1454-1KK13	SSU1454-1KK13	
	16 A	–	–	–	–	SSU1454-1KK16	SSU1454-1KK16	
	20 A	–	–	–	–	SSU1454-1KK20	SSU1454-1KK20	
	25 A	–	–	–	–	SSU1454-1KK25	SSU1454-1KK25	
	32 A	–	–	–	–	SSU1454-1KK32	SSU1454-1KK32	
	40 A	–	–	–	–	SSU1454-1KK40	SSU1454-1KK40	
	300 mA	2 A	–	SSV1616-1KK02	–	–	–	–
		4 A	–	SSV1616-1KK04	–	–	–	–
6 A		SSV1616-0KK06	SSV1616-1KK06	SSU1656-0KK06	SSU1656-1KK06	SSU1654-0KK06	SSU1654-1KK06	
10 A		SSV1616-0KK10	SSV1616-1KK10	SSU1656-0KK10	SSU1656-1KK10	SSU1654-0KK10	SSU1654-1KK10	
13 A		SSV1616-0KK13	SSV1616-1KK13	SSU1656-0KK13	SSU1656-1KK13	SSU1654-0KK13	SSU1654-1KK13	
16 A		SSV1616-0KK16	SSV1616-1KK16	SSU1656-0KK16	SSU1656-1KK16	SSU1654-0KK16	SSU1654-1KK16	
20 A		–	–	SSU1656-0KK20	SSU1656-1KK20	SSU1654-0KK20	SSU1654-1KK20	
25 A		–	–	SSU1656-0KK25	SSU1656-1KK25	SSU1654-0KK25	SSU1654-1KK25	
32 A		–	–	SSU1656-0KK32	SSU1656-1KK32	SSU1654-0KK32	SSU1654-1KK32	
40 A		–	–	SSU1656-0KK40	SSU1656-1KK40	SSU1654-0KK40	SSU1654-1KK40	

Przed czym nie zabezpiecza wyłącznik różnicowoprądowy typ AC? Czyli typy wyłączaczy różnicowoprądowych i ich przeznaczenie.

Typ AC	Typ A	Typ F	Typ B	Typ B+
 Zabezpiecza AC prąd różnicowy	 Zabezpiecza AC prąd różnicowy Pulsujące DC prąd różnicowy	 Zabezpiecza AC prąd różnicowy Pulsujące DC prąd różnicowy 1. Suma prądów różnicowych w izolacji czepialnicach (np. żelazo)	 Zabezpiecza AC prąd różnicowy Pulsujące DC prąd różnicowy Ciepły prąd stały DC różnicowy Suma prądów różnicowych w izolacji czepialnicach (np. żelazo)	 Zabezpiecza AC prąd różnicowy Pulsujące DC prąd różnicowy Ciepły prąd stały DC różnicowy Suma prądów różnicowych w izolacji czepialnicach (np. żelazo)

SIEMENS

Wyłączniki kombinowane SSV1/SSU1

2MW → 1MW

Pierwszy na rynku wyłącznik kombinowany 5-spolny (liniowy i moduł różnicowy) o znam. rozdzielności od napięcia zasilania (wzrostowa i elektromechaniczna).

SIEMENS

Zasady działania członu różnicowoprądowego

Elektromechaniczne (EM) | Elektroniczne (EL)

SIEMENS

Wyłączniki kombinowane SSV1/SSU1

Charakterystyka

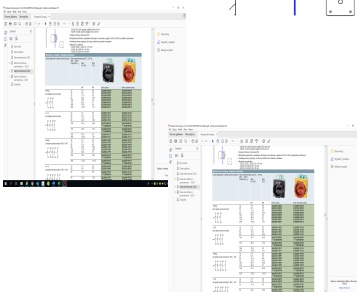
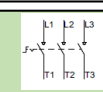
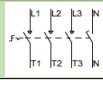
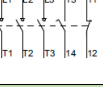
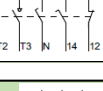


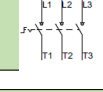
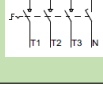
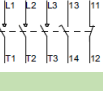
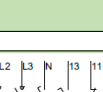


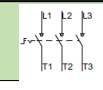
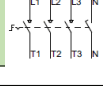
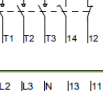
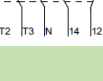
	EM	EL
Typ	EM, EM	EM
Prąd znamionowy	6 kA	6 kA
Prąd różnicowy	100 mA (standard)	100 mA (standard)
Prąd znamionowy	6 A - 16 A	6 A - 16 A
Prąd znamionowy	20 A - 40 A	20 A - 40 A
Prąd znamionowy	63 A - 100 A	63 A - 100 A
Prąd znamionowy	125 A - 160 A	125 A - 160 A
Prąd znamionowy	250 A - 320 A	250 A - 320 A
Prąd znamionowy	400 A - 500 A	400 A - 500 A

SIEMENS



Biegunowość		1P+N		1P+N		1P+N		
Znam. zdolność łączeniowa		6 kA		6 kA		10 kA		
Szerokość obudowy		1 moduł montażowy		2 moduły montażowe		2 moduły montażowe		
Typ wyzwalacza RCD		TYP A						
Znamionowy prąd różnicowy	Prąd znamionowy In	Charakterystyka						
		B		C		C		
30 mA	2 A	–	SSV1316-7KK02	–	–	–	–	
	4 A	–	SSV1316-7KK04	–	–	–	–	
	6 A	SSV1316-6KK06	SSV1316-7KK06	SSU1356-6KK06	SSU1356-7KK06	SSU1354-6KK06	SSU1354-7KK06	
	8 A	–	–	–	SSU1356-7KK08	–	–	
	10 A	SSV1316-6KK10	SSV1316-7KK10	SSU1356-6KK10	SSU1356-7KK10	SSU1354-6KK10	SSU1354-7KK10	
	13 A	SSV1316-6KK13	SSV1316-7KK13	SSU1356-6KK13	SSU1356-7KK13	SSU1354-6KK13	SSU1354-7KK13	
	16 A	SSV1316-6KK16	SSV1316-7KK16	SSU1356-6KK16	SSU1356-7KK16	SSU1354-6KK16	SSU1354-7KK16	
	20 A	–	–	–	SSU1356-7KK20	SSU1354-6KK20	SSU1354-7KK20	
	25 A	–	–	–	SSU1356-7KK25	SSU1354-6KK25	SSU1354-7KK25	
	32 A	–	–	–	SSU1356-7KK32	SSU1354-6KK32	SSU1354-7KK32	
100 mA	6 A	–	–	–	–	SSU1354-6KK40	SSU1354-7KK40	
	10 A	–	–	–	–	–	–	
	13 A	SSV1616-6KK13	SSV1616-7KK13	SSU1656-6KK13	SSU1656-7KK13	SSU1654-6KK13	SSU1654-7KK13	
	16 A	SSV1616-6KK16	SSV1616-7KK16	SSU1656-6KK16	SSU1656-7KK16	SSU1654-6KK16	SSU1654-7KK16	
	20 A	–	–	–	–	–	–	
	25 A	–	–	–	–	–	–	
	32 A	–	–	–	–	–	–	
	40 A	–	–	–	–	–	–	
	300 mA	2 A	–	SSV1616-7KK02	–	–	–	–
		4 A	–	SSV1616-7KK04	–	–	–	–
6 A		SSV1616-6KK06	SSV1616-7KK06	SSU1656-6KK06	SSU1656-7KK06	SSU1654-6KK06	SSU1654-7KK06	
10 A		SSV1616-6KK10	SSV1616-7KK10	SSU1656-6KK10	SSU1656-7KK10	SSU1654-6KK10	SSU1654-7KK10	
13 A		SSV1616-6KK13	SSV1616-7KK13	SSU1656-6KK13	SSU1656-7KK13	SSU1654-6KK13	SSU1654-7KK13	
16 A		SSV1616-6KK16	SSV1616-7KK16	SSU1656-6KK16	SSU1656-7KK16	SSU1654-6KK16	SSU1654-7KK16	
20 A		–	–	–	–	–	–	
25 A		–	–	–	–	–	–	
32 A		–	–	–	–	–	–	
40 A		–	–	–	–	–	–	

Rozłączniki izolacyjne 3LD2 - wybrany zakres

	Liczba biegunów i styków pomocniczych	Zaciski:	Dane znamionowe przy 50 ... 60 Hz, 380 ... 440 V			Pokrętko	
			Prąd znam. I _n [A]	Moc AC-23 A [kW]	Moc AC-3 [kW]	Kolor czarny	Kolor czerwono-żółty
						Numer zam.	Numer zam.
Montaż tablicowy na 4 otwory Pokrętko obrotowe 	3-bieg. Bez styków pomocniczych 		16	7,5	5,5	3LD2003-0TK51	3LD2003-0TK53
			25	9,5	7,5	3LD2103-0TK51	3LD2103-0TK53
			32	11,5	9,5	3LD2203-0TK51	3LD2203-0TK53
	3 + N Bez styków pomocniczych 		16	7,5	5,5	3LD2003-1TL51	3LD2003-1TL53
			25	9,5	7,5	3LD2103-1TL51	3LD2103-1TL53
			32	11,5	9,5	3LD2203-1TL51	3LD2203-1TL53
	3-bieg. Styki pomocnicze 1NO+1NC 		16	7,5	5,5	3LD2003-1TP51	3LD2003-1TP53
			25	9,5	7,5	3LD2103-1TP51	3LD2103-1TP53
			32	11,5	9,5	3LD2203-1TP51	3LD2203-1TP53
	3+N Styki pomocnicze 1NO+1NC 		16	7,5	5,5	3LD2003-2EP51	3LD2003-2EP53
			25	9,5	7,5	3LD2103-2EP51	3LD2103-2EP53
			32	11,5	9,5	3LD2203-1TL51 + 3LD9200-5B	3LD2203-1TL53 + 3LD9200-5B
Montaż tablicowy na 4 otwory Pokrętko "piórko"  	3-bieg. Bez styków pomocniczych 		16	7,5	5,5	3LD2022-0TK11	3LD2022-0TK13
			25	9,5	7,5	3LD2122-0TK11	3LD2122-0TK13
			32	11,5	9,5	3LD2222-0TK11	3LD2222-0TK13
	3 + N Bez styków pomocniczych 		16	7,5	5,5	3LD2022-1TL11	3LD2022-1TL13
			25	9,5	7,5	3LD2122-1TL11	3LD2122-1TL13
			32	11,5	9,5	3LD2222-0TK11 + 3LD9220-0B	3LD2222-0TK13 + 3LD9220-0B
	3-bieg. Styki pomocnicze 1NO+1NC 		16	7,5	5,5	3LD2022-0TK11 + 3LD9200-5B	3LD2022-0TK13 + 3LD9200-5B
			25	9,5	7,5	3LD2122-0TK11 + 3LD9200-5B	3LD2122-0TK13 + 3LD9200-5B
			32	11,5	9,5	3LD2222-0TK11 + 3LD9200-5B	3LD2222-0TK13 + 3LD9200-5B
	3+N Styki pomocnicze 1NO+1NC 		16	7,5	5,5	3LD2022-1TL11 + 3LD9200-5B	3LD2022-1TL13 + 3LD9200-5B
			25	9,5	7,5	3LD2122-1TL11 + 3LD9200-5B	3LD2122-1TL13 + 3LD9200-5B
			32	11,5	9,5	3LD2222-1TL11 + 3LD9200-5B	3LD2222-1TL13 + 3LD9200-5B
W obudowie Pokrętko obrotowe  	3-bieg. Bez styków pomocniczych 	PE+N PE+N PE+N	16	7,5	5,5	3LD2064-0TB51	3LD2064-0TB53
			25	9,5	7,5	3LD2164-0TB51	3LD2164-0TB53
			32	11,5	9,5	3LD2264-0TB51	3LD2264-0TB53
	3 + N Bez styków pomocniczych 	PE PE PE	16	7,5	5,5	3LD2064-1TC51	3LD2064-1TC53
			25	9,5	7,5	3LD2164-1TC51	3LD2164-1TC53
			32	11,5	9,5	3LD2264-1TC51	3LD2264-1TC53
	3-bieg. Styki pomocnicze 1NO+1NC 	N N N	16	7,5	5,5	3LD2064-1GP51	3LD2064-1GP53
			25	9,5	7,5	3LD2164-1GP51	3LD2164-1GP53
			32	11,5	9,5	3LD2264-1GP51	3LD2264-1GP53
	3+N Styki pomocnicze 1NO+1NC 	PE PE PE	16	7,5	5,5	3LD2064-1TC51 + 3LD9200-5C	3LD2064-1TC53 + 3LD9200-5C
			25	9,5	7,5	3LD2164-1TC51 + 3LD9200-5C	3LD2164-1TC53 + 3LD9200-5C
			32	11,5	9,5	3LD2264-1TC51 + 3LD9200-5C	3LD2264-1TC53 + 3LD9200-5C

SIMATIC HMI LOGO! 8

Podstawowe dane katalogowe

Nazwa	Zasilanie	DI ¹⁾	DO ²⁾	AI ³⁾	Wyjścia	Nr zamówieniowy
LOGO! 8 Jednostka podstawowa z wyświetlaczem LCD 6 linii, przyciski sterujące, interfejs kom. Ethernet						
LOGO! 24 CE	DC 24 V	8, współdzielone 4 AI (0...10 V)	4	do 4 (0...10 V)	0,3 A Tranzystor	6ED1052-1CC08-0BA1
LOGO! 12/24 RCE	DC 12...24 V	8, współdzielone 4 AI (0...10 V)	4	do 4 (0...10 V)	10 A Przełącznik	6ED1052-1MD08-0BA1
LOGO! 24 RCE	AC/DC 24 V	8	4	–	10 A Przełącznik	6ED1052-1HB08-0BA1
LOGO! 230 RCE	AC/DC 115...230 V	8	4	–	10 A Przełącznik	6ED1052-1FB08-0BA1
LOGO! 8 Jednostka podstawowa bez wyświetlacza i przycisków, interfejs kom. Ethernet						
LOGO! 24 CEo	DC 24 V	8, współdzielone 4 AI (0...10 V)	4	do 4 (0...10 V)	0,3 A Tranzystor	6ED1052-2CC08-0BA1
LOGO! 12/24 RCEo	DC 12...24 V	8, współdzielone 4 AI (0...10 V)	4	do 4 (0...10 V)	10 A Przełącznik	6ED1052-2MD08-0BA1
LOGO! 24 RCEo	AC/DC 24 V	8	4	–	10 A Przełącznik	6ED1052-2HB08-0BA1
LOGO! 230 RCEo	AC/DC 115...230 V	8	4	–	10 A Przełącznik	6ED1052-2FB08-0BA1
Moduły wej./wyj. binarnych						
Nazwa	Zasilanie	DI ¹⁾	DO ²⁾	AI ³⁾	Wyjścia	Nr zamówieniowy
LOGO! DM8 24, Wyjścia tranzystorowe	DC 24 V	4	4	–	0,3 A Tranzystor	6ED1055-1CB00-0BA2
LOGO! DM8 12/24 R	DC 12...24 V	4	4	–	5 A Przełącznik	6ED1055-1MB00-0BA2
LOGO! DM8 24 R	AC/DC 24 V	4	4	–	5 A Przełącznik	6ED1055-1HB00-0BA2
LOGO! DM8 230 R	AC/DC 115...230 V	4	4	–	5 A Przełącznik	6ED1055-1FB00-0BA2
LOGO! DM16 24, Wyjścia tranzystorowe	DC 24 V	8	8	–	0,3 A Tranzystor	6ED1055-1CB10-0BA2
LOGO! DM16 24 R	DC 24 V	8	8	–	5 A Przełącznik	6ED1055-1NB10-0BA2
LOGO! DM16 230 R	AC/DC 115...230 V	8	8	–	5 A Przełącznik	6ED1055-1FB10-0BA2
Moduły wej./wyj. analogowych oraz pomiar temperatury						
LOGO! AM2 0...10 V lub 0/4...20 mA	DC 12...24 V	rozdzielczość 10 bit	–	2	–	6ED1055-1MA00-0BA2
LOGO! AM2 RTD –50...200 °C	DC 12...24 V	rozdzielczość 0,25 °C	–	2	–	6ED1055-1MD00-0BA2
LOGO! AM2 AQ 2 wyjścia analogowe	DC 24 V	rozdzielczość 10 bit	–	–	0DC 0...10 V / /4...20 mA	6ED1055-1MM00-0BA2
Sieć oraz moduły komunikacyjne						
LOGO! CMK2000	Moduł do sieci KNX					6BK1700-0BA20-0AA0
LOGO! CSM12/24	DC 12...24 V				Switch 4 x RJ45	6GK7177-1MA20-0AA0
LOGO! CMR2020	Moduł komunikacyjny GSM/GPRS/SMS ⁴⁾					6GK7142-7BX00-0AX0
LOGO! CMR2040	Moduł komunikacyjny GSM/GPRS/UMTS/LTE/SMS ⁴⁾					6GK7142-7EX00-0AX0
LOGO! CIM	Bramka komunikacyjna z protokołami: S7, Modbus TCP, Modbus RTU (RS232, 422, 485), RESTfull API, switch 4 x RJ45, po dołożeniu modułu GSM na mPCIe: SMS, połączenie z chmurą AWS, GNNs, NTP					6ED1055-5MC08-0BA1
Anteny						
Antena GPS ANT895-6ML	Lwtyk N Żeński, przewód 0,3 m do podłączenia do gniazda anteny GPS w module / LOGO! CMR					6GK5895-6ML00-0AA0
Przewód do anteny GPS	Długość 5 m, wtyki typu N/SMA męski do podłączenia anteny GPS z modulem / LOGO! CMR					6KV1875-5LH50
Antena GPRS/LTE	Czterzakresowa antena GSM, do podłączenia do modułu LOGO! CMR					6NH9860-1AA00

¹⁾ Wyjścia binarne, ²⁾ Wyjścia binarne, ³⁾ Wyjścia analogowe, ⁴⁾ Dopuszczenia i certyfikaty: www.siemens.com/mobilenetwork-approvals

Podstawowe dane katalogowe

Nazwa	Opis	Nr zamówieniowy
LOGO! 8 Oprogramowanie		
LOGO! Soft Comfort V8.x	Windows 8, 7, XP, Linux, Mac OS X; na DVD	6ED1058-0BA08-0YA1
LOGO! Soft Comfort V8.x Upgrade	Dostępny bezpłatnie na stronie lub dostarczany na płycie DVD (nr zam. 6ED1058-0CA08-0YE1)	www.siemens.pl/logo
LOGO! 8 Panel TDE		
LOGO! TDE	Konfigurowany bezpośrednio w LOGO! Soft Comfort V8.x	6ED1055-4MH08-0BA1
LOGO! 8 Zasilacze		
LOGO! Power	Bezpieczna konwersja zasilania AC 85/240 V / DC 110...300 V na 12 lub 24 V DC.	
LOGO! Power 24 V / 0,6 A		6EP3330-6SB00-0AY0
LOGO! Power 24 V / 1,3 A		6EP3331-6SB00-0AY0
LOGO! Power 24 V / 2,5 A		6EP3332-6SB00-0AY0
LOGO! Power 24 V / 4 A		6EP3333-6SB00-0AY0
LOGO! Power 12 V / 0,9 A		6EP3320-6SB00-0AY0
LOGO! Power 12 V / 1,9 A		6EP3321-6SB00-0AY0
LOGO! Power 12 V / 4,5 A		6EP3322-6SB00-0AY0
LOGO! 8 Zestawy startowe		

Uwagi do doboru

Jeden sterownik LOGO! 8 może obsłużyć maksymalnie 24 DI, 24 DO, 8 AI i 8 AO (zależnie od danej wersji wejścia/wyjścia). Jeśli jest wymagana większa konfiguracja, może stworzyć komunikację z 8 innymi sterownikami LOGO! 8. Nie wolno bezpośrednio ze sobą łączyć sterowników i modułów zasilanych na 230V AC i 24V DC/AC

Protokoły komunikacyjne

Komunikacja S7 (np. inne sterowniki LOGO! z Ethernetem,

sterowniki S7, Simatic HMI i Scada), Modbus TCP/IP, komunikacja z Excel (makro LOGO! Access Tool)

Zestaw LOGO! 8 12/24 V	12/24RCE, ZAWIERA: LOGO 8! 12/24RCE (ETHERNET), ZASILACZ (24V DC/1.3A), OPROGRAMOWANIE LOGO! SOFT COMFORT V8.2, OPROGRAMOWANIE TIA PORTAL: WINCC BASIC, PRZEWÓD ETHERNET, DOKUMENTACJĘ (WERSJA ANG./NIEM.), WKRĘTAK, SKRZYNKĘ TANOSBOX	6ED1057-3BA01-0AA8
Zestaw LOGO! 8 230 V	230RCE, ZAWIERA: LOGO 8! 230RCE (ETHERNET), OPROGRAMOWANIE LOGO! SOFT COMFORT V8.2, OPROGRAMOWANIE TIA PORTAL: WINCC BASIC, PRZEWÓD ETHERNET, DOKUMENTACJĘ (WERSJA ANG./NIEM.), WKRĘTAK, SKRZYNKĘ TANOSBOX	6ED1057-3BA03-0AA8
Zestaw LOGO! 8 TDE	12/24RCEO + LOGO! TD, ZAWIERA: LOGO 8! 12/24RCEO (ETHERNET), PANEL LOGO! TDE, ZASILACZ (24V DC/1.3A), OPROGRAMOWANIE LOGO! SOFT COMFORT V8.2, OPROGRAMOWANIE TIA PORTAL: WINCC BASIC, PRZEWÓD ETHERNET, DOKUMENTACJĘ (WERSJA ANG./NIEM.), WKRĘTAK, SKRZYNKĘ TANOSBOX	6ED1057-3BA11-0AA8

Układy rozruchowe SIRIUS 400 V AC

Rozruch bezpośredni silnikowe + styczniki **Wyłączniki**

CLASS 10, typ koordynacji 1, zdolność wyłączeniowa prądu zwarcia /q= 150 kA



Typy koordynacji
 W normie PN-EN 60947-4-1 wyróżniono dwa typy koordynacji: „1” i „2”. Oba typy koordynacji zapewniają bezpieczne wyłączenie w trakcie wystąpienia zwarcia. Jedyną różnicą dotyczy zakresu szkody wyrządzonej po wystąpieniu zwarcia.

Typ koordynacji "1":
 Po wystąpieniu zwarcia może nastąpić trwałe uszkodzenie zestawu rozruchowego, zniszczenie stycznika oraz wyłącznika silnikowego.

Typ koordynacji "2":
 Po wystąpieniu zwarcia nie może nastąpić trwałe uszkodzenie zestawu rozruchowego. Dopuszczalne jest co najwyżej zespawanie się styków stycznika, które można łatwo rozłączyć bez znaczących uszkodzeń.

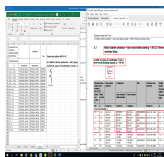
Silnik trójfazowy 4-biegunowy 400 V AC		Zabezpieczenie rozruchu silnika dla ochrony silnika. Maksymalny dopuszczalny zakres nastawy zwalniania przeciążenia		Wyłącznik silnikowy	Stycznik (cewka 230V AC)	Wielkość	Łącznik (wyłącznik -stycznik)
Moc P kW	Prąd I A	Silniki IE1/IE2 A	Silniki IE3/IE4 A	Numer zam.	Numer zam.		Numer zam.
0,4	0,16	0,11...0,16	0,11...0,14	3RV2011-0AA10	3RT2015-1AP01	S00/S00	3RA1921-1DA00
0,06	0,2	0,14...0,20	0,14...0,18	3RV2011-0BA10	3RT2015-1AP01	S00/S00	3RA1921-1DA00
0,06	0,2	0,18...0,25	0,18...0,22	3RV2011-0CA10	3RT2015-1AP01	S00/S00	3RA1921-1DA00
0,09	0,3	0,22...0,32	0,22...0,28	3RV2011-0DA10	3RT2015-1AP01	S00/S00	3RA1921-1DA00
0,09	0,3	0,28...0,40	0,28...0,35	3RV2011-0EA10	3RT2015-1AP01	S00/S00	3RA1921-1DA00
0,12	0,4	0,35...0,50	0,35...0,45	3RV2011-0FA10	3RT2015-1AP01	S00/S00	3RA1921-1DA00
0,18	0,6	0,45...0,63	0,45...0,55	3RV2011-0GA10	3RT2015-1AP01	S00/S00	3RA1921-1DA00
0,18	0,6	0,55...0,80	0,55...0,7	3RV2011-0HA10	3RT2015-1AP01	S00/S00	3RA1921-1DA00
0,25	0,85	0,70...1,00	0,7...0,9	3RV2011-0JA10	3RT2015-1AP01	S00/S00	3RA1921-1DA00
0,37	1,1	0,90...1,25	0,9...1,1	3RV2011-0KA10	3RT2015-1AP01	S00/S00	3RA1921-1DA00
0,55	1,5	1,1...1,6	1,1...1,4	3RV2011-1AA10	3RT2015-1AP01	S00/S00	3RA1921-1DA00
0,75	1,9	1,4...2,0	1,4...1,8	3RV2011-1BA10	3RT2015-1AP01	S00/S00	3RA1921-1DA00
0,75	1,9	1,8...2,5	1,8...2,2	3RV2011-1CA10	3RT2015-1AP01	S00/S00	3RA1921-1DA00
1,1	2,7	2,2...3,2	2,2...2,8	3RV2011-1DA10	3RT2015-1AP01	S00/S00	3RA1921-1DA00
1,5	3,6	2,8...4,0	2,8...3,5	3RV2011-1EA10	3RT2015-1AP01	S00/S00	3RA1921-1DA00
1,5	3,6	3,5...5,0	3,5...4,5	3RV2011-1FA10	3RT2015-1AP01	S00/S00	3RA1921-1DA00
2,2	5	4,5...6,3	4,5...5,5	3RV2011-1GA10	3RT2015-1AP01	S00/S00	3RA1921-1DA00
3	6,5	5,5...8,0	5,5...7	3RV2011-1HA10	3RT2015-1AP01	S00/S00	3RA1921-1DA00
4	8,5	7,0...10,0	7...9	3RV2011-1JA10	3RT2016-1AP01	S00/S00	3RA1921-1DA00
5,5	11,5	9,0...12,5	9...10	3RV2011-1KA10	3RT2017-1AP01	S00/S00	3RA1921-1DA00
7,5	15,5	10...16	10...13	3RV2011-4AA10	3RT2018-1AP01	S00/S00	3RA1921-1DA00

CLASS 10, typ koordynacji 2, zdolność wyłączeniowa prądu zwarcia /q= 150 kA

Silnik trójfazowy 4-biegunowy 400 V AC		Zabezpieczenie rozruchu silnika dla ochrony silnika. Maksymalny dopuszczalny zakres nastawy zwalniania przeciążenia		Wyłącznik silnikowy	Stycznik (cewka 230V AC)	Wielkość	Łącznik (wyłącznik -stycznik)
Moc P kW	Prąd A	Silniki IE1/IE2 A	Silniki IE3/IE4 A	Numer zam.	Numer zam.		Numer zam.
0,4	0,16	0,11...0,16	0,11...0,14	3RV2011-0AA10	3RT2015-1AP01	S00/S00	3RA1921-1DA00
0,06	0,2	0,14...0,20	0,14...0,18	3RV2011-0BA10	3RT2015-1AP01	S00/S00	3RA1921-1DA00
0,06	0,2	0,18...0,25	0,18...0,22	3RV2011-0CA10	3RT2015-1AP01	S00/S00	3RA1921-1DA00
0,09	0,3	0,22...0,32	0,22...0,28	3RV2011-0DA10	3RT2015-1AP01	S00/S00	3RA1921-1DA00
0,09	0,3	0,28...0,40	0,28...0,35	3RV2011-0EA10	3RT2015-1AP01	S00/S00	3RA1921-1DA00
0,12	0,4	0,35...0,50	0,35...0,45	3RV2011-0FA10	3RT2015-1AP01	S00/S00	3RA1921-1DA00
0,18	0,6	0,45...0,63	0,45...0,55	3RV2011-0GA10	3RT2015-1AP01	S00/S00	3RA1921-1DA00
0,18	0,6	0,55...0,80	0,55...0,7	3RV2011-0HA10	3RT2015-1AP01	S00/S00	3RA1921-1DA00
0,25	0,85	0,70...1,00	0,7...0,9	3RV2011-0JA10	3RT2015-1AP01	S00/S00	3RA1921-1DA00
0,37	1,1	0,90...1,25	0,9...1,1	3RV2011-0KA10	3RT2015-1AP01	S00/S00	3RA1921-1DA00
0,55	1,5	1,1...1,6	1,1...1,4	3RV2011-1AA10	3RT2015-1AP01	S00/S00	3RA1921-1DA00
0,75	1,9	1,4...2,0	1,4...1,8	3RV2011-1BA10	3RT2015-1AP01	S00/S00	3RA1921-1DA00
0,75	1,9	1,8...2,5	1,8...2,2	3RV2011-1CA10	3RT2015-1AP01	S00/S00	3RA1921-1DA00
1,1	2,7	2,2...3,2	2,2...2,8	3RV2011-1DA10	3RT2015-1AP01	S00/S00	3RA1921-1DA00
1,5	3,6	2,8...4,0	2,8...3,5	3RV2011-1EA10	3RT2015-1AP01	S00/S00	3RA2921-1AA00
1,5	3,6	3,5...5,0	3,5...4,5	3RV2011-1FA10	3RT2024-1AP00	S00/S0	3RA2921-1AA00
2,2	5	4,5...6,3	4,5...5,5	3RV2011-1GA10	3RT2024-1AP00	S00/S0	3RA2921-1AA00
3	6,5	5,5...8,0	5,5...7	3RV2011-1HA10	3RT2024-1AP00	S00/S0	3RA2921-1AA00
4	8,5	7,0...10,0	7...9	3RV2011-1JA10	3RT2024-1AP00	S00/S0	3RA2921-1AA00
5,5	11,5	9,0...12,5	9...10	3RV2011-1KA10	3RT2024-1AP00	S00/S0	3RA2921-1AA00
7,5	15,5	10...16	10...13	3RV2011-4AA10	3RT2026-1AP00	S00/S0	3RA2921-1AA00
7,5	15,5	13...20	13...16	3RV2021-4BA10	3RT2027-1AP00	S0/S0	3RA2921-1AA00

Rozruch gwiazda-trójkąt
Wyłączniki silnikowe + stycznik rozruch gwiazda-trójkąt + 3RU21
przełączniki przeciążeniowe termiczne

CLASS 10, typ koordynacji 1 i 2, zdolność wyłączeniowa prądu zwarcia /q= 150 kA



Silnik trójfazowy 4-biegunowy 400 V AC		Wyłącznik silnikowy	Styczniki		Wielkość	Przełącznik przeciążeniowy (termiczny)	Zakres prądu wyzwalacza przeciążeniowego	Łącznik (styczniki)
Moc P kW	Prąd I A		Stycznik liniowy + Stycznik (trójkąt)	Stycznik (gwiazda)				
kW	A	Numer zam.	Numer zam.	Numer zam.	Numer zam.	A	Numer zam.	
5,5	11,5	3RV2311-1KC10	3RT2015-1AP01	3RT2015-1AP01	S00/S00/S00/S00	3RU2116-1HB0	5,5...8,0	3RA2913-2BB1
7,5	15,5	3RV2311-4AC11	3RT2016-1AP01	3RT2015-1AP01	S00/S00/S00/S00	3RU2116-1JB0	7,0...10,0	3RA2913-2BB1

7,5	15,5	3RV2311-4AC11	3RT2016-1AP01	3RT2015-1AP01	S00/S00/S00/S00	3RU2116-1JB0	7,0...10,0	3RA2913-2BB1
7,5	15,5	3RV2311-4AC11	3RT2024-1AP00	3RT2024-1AP00	S0/S0/S0/S0	3RU2116-1JB0	7,0...10,0	3RA2923-2BB1
11	22	3RV2321-4DC10	3RT2025-1AP00	3RT2024-1AP00	S0/S0/S0/S0	3RU2126-4AB0	11,0...16,0	3RA2923-2BB1
15	29	3RV2321-4EC10	3RT2025-1AP00	3RT2024-1AP00	S0/S0/S0/S0	3RU2126-4BB0	14,0...20,0	3RA2923-2BB1
15	29	3RV2332-4EC10	3RT2035-1AP00	3RT2026-1AP00	S2/S2/S0/S2	3RU2136-4BB0	14...20	3RA2933-2C
15	29	3RV2332-4PC10	3RT2035-1AP00	3RT2027-1AP00	S2/S2/S0/S2	3RU2136-4BB0	14...20	3RA2933-2C
18,5	35	3RV2332-4PC10	3RT2035-1AP00	3RT2027-1AP00	S2/S2/S0/S2	3RU2136-4DB0	18...25	3RA2933-2C
18,5	35	3RV2332-4UC10	3RT2035-1AP00	3RT2027-1AP00	S2/S2/S0/S2	3RU2136-4DB0	18...25	3RA2933-2C
22	35	3RV2332-4VC10	3RT2036-1AP00	3RT2027-1AP00	S2/S2/S0/S2	3RU2136-4EB0	22...32	3RA2933-2C
22	41	3RV2332-4WC10	3RT2037-1AP00	3RT2027-1AP00	S2/S2/S0/S2	3RU2136-4EB0	22...32	3RA2933-2C
30	55	3RV2332-4XC10	3RT2037-1AP00	3RT2035-1AP00	S2/S2/S2/S2	3RU2136-4FB0	28...40	3RA2933-2BB1

Akcesoria do styczników			Dł. wielkości	Numer zam.	Opis	
Styki pomocnicze						
czołowe	1NO	S00 do S3	3RH2911-1HA10	DO STYCZNIKÓW 3RT2.1, 3RT2.2 I 3RH21, PRZYŁ. ŚRUBOWE		
	1NC	S00 do S3	3RH2911-1HA01	DO STYCZNIKÓW 3RT2.1, 3RT2.2 I 3RH21, PRZYŁ. ŚRUBOWE		
	2NO	S00 do S3	3RH2911-1HA20	DO STYCZNIKÓW 3RT2.1, 3RT2.2 I 3RH21, ZACISKI ŚRUBOWE		
	2NC	S00 do S3	3RH2911-1HA02	DO STYCZNIKÓW 3RT2.1, 3RT2.2 I 3RH21, PRZYŁ. ŚRUBOWE		
	1NO+1NC	S00 do S3	3RH2911-1HA11	DO STYCZNIKÓW 3RT2.1, 3RT2.2 I 3RH21, PRZYŁ. ŚRUBOWE		
	2NO+2NC	S00 do S3	3RH2911-1HA22	DO STYCZNIKÓW 3RT2.1, 3RT2.2 I 3RH21, ZACISKI ŚRUBOWE		
	boczne	1NO+1NC	S00	3RH2911-1DA11	DO STYCZNIKÓW 3RT2.1, PRZYŁ. ŚRUBOWE	
		2NO	S00	3RH2911-1DA20	DO STYCZNIKÓW 3RT2.1, PRZYŁ. ŚRUBOWE	
2NC		S00	3RH2911-1DA02	DO STYCZNIKÓW 3RT2.1, PRZYŁ. ŚRUBOWE		
Ograniczniki przepięć						
Człon RC	AC 24...48V, DC 24...70V	S00	3RT2916-1CB00			
		S0	3RT2926-1CB00			
		S2	3RT2936-1CB00			
		S3	3RT2946-1CB00			
Zestawy połączeń						
Układ nawrotny		S00	3RA2913-2AA1	ZAWIERA BLOKADĘ MECHANICZNĄ I 2 UCHWYTY ŁĄCZĄCE DO 2 STYCZNIKÓW, PRZYŁ. ŚRUBOWE		
		S0	3RA2923-2AA1	ZAWIERA BLOKADĘ MECHANICZNĄ I 2 UCHWYTY ŁĄCZĄCE DO 2 STYCZNIKÓW, PRZYŁ. ŚRUBOWE		
		S2	3RA2933-2AA1 + 3RA2934-2B	ZAWIERA BLOKADĘ MECHANICZNĄ I 2 UCHWYTY ŁĄCZĄCE DO 2 STYCZNIKÓW, PRZYŁ. ŚRUBOWE		
Moduł funkcyjny do rozruchu gwiazda-trójkąt						
	ZAKRES CZASÓW 0.5...60S 24...240V AC/DC	S00 do S3	3RA2816-0EW20			
Akcesoria do wyłączników silnikowych						
Styki pomocnicze						
Czołowe (poprzeczne)	1NO+1NC	S00 do S3	3RV2901-1E			
Boczne	1NO+1NC	S00 do S3	3RV2901-1A			

Łagodny rozruch



Włącznik silnikowy + softstarter 3RW30						
CLASS 10, typ koordynacji 1						
Silnik trójfazowy 4-biegowy 400 V AC						
Moc P	Maksymalny dopuszczalny prąd roboczy (3RW) I	Zakres prądu wyzwalacza soft startu	Włącznik silnikowy	Softstarter	Wielkość 3RW/3RW30	
kW	A	A	Numer zam.	Numer zam.		
1,1	3	2,8 ... 4,0	3RV2011-1EA10	3RW3003-1CB54	S00r (22,5 mm)	
1,5	3,6	3,5 ... 5,0	3RV2011-1FA10	3RW3013-1BB14	S00/S00	
3	6,5	6,5 ... 8,0	3RV2011-1HA10	3RW3014-1BB14	S00/S00	
4	9	7,0 ... 10,0	3RV2011-1JA10	3RW3016-1BB14	S00/S00	
5,5	12,5	9,0 ... 12,5	3RV2011-1KA10	3RW3017-1BB14	S00/S00	
7,5	17,6	14 ... 20	3RV2021-4BA10	3RW3018-1BB14	S0/S00	
11	25	20 ... 25	3RV2021-4DA10	3RW3026-1BB14	S0/S0	
15	32	27 ... 32	3RV2021-4EA10	3RW3027-1BB14	S0/S0	
18,5	38	34 ... 40	3RV2021-4FA10	3RW3028-1BB14	S0/S0	



Włącznik silnikowy + softstarter 3RW40						
CLASS 10, typ koordynacji 1						
Silnik trójfazowy 4-biegowy 400 V AC						
Moc P	Maksymalny dopuszczalny prąd roboczy (3RW) I	Zakres prądu wyzwalacza softstartera	Włącznik silnikowy	Softstarter	Wielkość 3RW/3RW40	
kW	A	A	Numer zam.	Numer zam.		
5,5	12,5	11 ... 16	3RV2021-4AA10	3RW4024-1BB14	S0/S0	
11	25	20 ... 25	3RV2021-4DA10	3RW4026-1BB14	S0/S0	
15	32	27 ... 32	3RV2021-4EA10	3RW4027-1BB14	S0/S0	
18,5	38	34 ... 40	3RV2021-4FA10	3RW4028-1BB14	S0/S0	
22	45	35 ... 45	3RV2031-4VA10	3RW4036-1BB14	S2/S2	
22	45	42 ... 52	3RV2031-4WA10	3RW4036-1BB14	S2/S2	
30	63	54 ... 65	3RV2031-4JA10	3RW4037-1BB14	S2/S2	
37	72	62 ... 73	3RV2031-4KA10	3RW4038-1BB14	S2/S2	

Standardowe aplikacje dla softstartów

Rodzaj rozruchu	3RW30 ¹⁾	3RW40
Rozruch normalny (Klasa 10)	●	●
Pompy	●	●
Pompy ciepła	●	●
Pompy hydrauliczne	○	●
Prasy	○	●
Przenośniki taśmowe	○	●
Urządzenia transportowe	○	●
Przenośniki ślimakowe	○	●
Schody ruchome	●	●
Sprężarki tłokowe	●	●
Sprężarki ślimakowe	●	●
Maly wentylator ²⁾	●	●
DMuchawy odsrodkowe	●	●
Napełniacze strumieniowe	●	●

¹⁾ Moment bezwładności wentylatora ≤ 10 x moment bezwładności ślimaka

²⁾ W przypadku typu koordynacji "Z" do układów bezpieczeństwa 3NE należy dobrać odpowiedni moduł bezpieczeństwa - szklana seria 3NE1.

³⁾ Softstarty serii 3RW3 nie zapewniają ochrony przeciwładowej. W przypadku typu koordynacji "Z" należy zastosować dodatkowy przekaźnik przeciwnowolowy.

⁴⁾ Sycznik liniowy ze stykiem NO - końcówka numeru zamówieniowego 1.

⁵⁾ Sycznik liniowy ze stykiem NC - końcówka numeru zamówieniowego 2.

IE3/IE4 ready

UWAGA: w przypadku większych mocy, zaczynamy od kontaktu bezpośredniego z doradcą technicznym - sirius.pl@siemens.com, możemy też przeprowadzić szkolenie z doboru urządzeń dla osób zainteresowanych

Automatyczna parametryzacja

Monitorowanie parametrów pracy

Kontrola momentu obrotowego

Hamowanie

Praca rewersyjna i z niską prędkością

Płynna regulacja momentu obrotowego

Opcjonalne moduły komunikacyjne i HMI

Wyjście analogowe (opcjonalne) 0 - 10 V lub 4 - 20 mA

Elektroniczne (przeciążeniowe) i termiczne (opcjonalne) zabezpieczenie silnika



Rampa napięciowa i ograniczenie prądu (3RW40)

Możliwość integracji w TIA Portal

Sterowanie w 3-fazach

Rodzaj modułu		Uwagi do modułów
CPU standardowe		Do każdego CPU można podpiąć 3 moduły komunikacyjne
CPU 1211C		
	50 KB, DI 6 x 24 V DC, DO 4 x 24 V DC lub 4 x RLY, AI 2 x 10 bitów 0 – 10 V DC	Nr zamówieniowy: 6ES7 211-1AE40-0XB0
	DC / DC / DC	6ES7 211-1BE40-0XB0
	AC / DC / RLY	6ES7 211-1HE40-0XB0
	DC / DC / RLY	6ES7 211-1HE40-0XB0
Nie można podpiąć modułów wejść/wyjść		
CPU 1212C		
	75 KB, DI 8 x 24 V DC, DO 6 x 24 V DC lub 6 x RLY, AI 2 x 10 bitów 0 – 10 V DC	6ES7 212-1AE40-0XB0
	DC / DC / DC	6ES7 212-1BE40-0XB0
	AC / DC / RLY	6ES7 212-1HE40-0XB0
	DC / DC / RLY	6ES7 212-1HE40-0XB0
Maksymalnie 2 moduły wejść/wyjść		
CPU 1214C		
	100 KB, DI 14 x 24 V DC, DO 10 x 24 V DC lub 10 x RLY, AI 2 x 10 bitów 0 – 10 V DC	6ES7 214-1AG40-0XB0
	DC / DC / DC	6ES7 214-1BG40-0XB0
	AC / DC / RLY	6ES7 214-1HG40-0XB0
	DC / DC / RLY	6ES7 214-1HG40-0XB0
Maksymalnie 8 moduły wejść/wyjść		
CPU 1215C		
	125 KB, DI 14 x 24 V DC, DO 10 x 24 V DC lub 10 x RLY, AI 2 x 10 bitów 0 – 10 V DC, AO 2 x 10 bitów 0 do 20 mA	6ES7 215-1AG40-0XB0
	DC / DC / DC	6ES7 215-1BG40-0XB0
	AC / DC / RLY	6ES7 215-1HG40-0XB0
	DC / DC / RLY	6ES7 215-1HG40-0XB0
Maksymalnie 8 moduły wejść/wyjść		
CPU 1217C		
	150 KB, DI 10 x 24 V DC, 4 x 1.5 V / 1.5 MHz, DO 6 x 24 V DC, 4 x 1.5 V / 1.5 MHz, AI 2 x 10 bitów 0–10 V DC, AO 2 x 10 bitów 0 – 20 mA (maks. 1 MHz ±1.5 V)	6ES7 217-1AG40-0XB0
	DC / DC / DC	
Maksymalnie 8 moduły wejść/wyjść		
Moduły sygnałowe – cyfrowe		
	SM 1221 DC DI 8 x 24 V DC DI 16 x 24 V DC	6ES7 221-1BF32-0XB0 6ES7 221-1BH32-0XB0
	SM 1222 DC DO 8 x 24 V DC 0.5 A DO 16 x 24 V DC 0.5 A	6ES7 222-1BF32-0XB0 6ES7 222-1BH32-0XB0
	SM 1222 RLY DO 8 x RLY 30 V DC/250 V AC 2 A DO 16 x RLY 30 V DC/250 V AC 2 A DO 8 x RLY styk przelączny 30 V DC/250 V AC 2 A	6ES7 222-1HF32-0XB0 6ES7 222-1HH32-0XB0 6ES7 222-1XF32-0XB0
	SM 1223 DC/DC DI 8 x 24 V DC, DO 8 x 24 V DC 0.5 A DI 16 x 24 V DC, DO 16 x 24 V DC 0.5 A	6ES7 223-1BH32-0XB0 6ES7 223-1BL32-0XB0
	SM 1223 DC/RLY DI 8 x 24 V DC, DO 8 x RLY 30 V DC/250 V AC 2 A DI 16 x 24 V DC, DO 16 x RLY 30 V DC/250 V AC 2 A	6ES7 223-1PH32-0XB0 6ES7 223-1PL32-0XB0
	SM 1223 AC/RLY DI 8 x 120/250 V AC, DO 8 x RLY 30 V DC/250 V AC 2 A	6ES7 223-1QH32-0XB0
Moduły sygnałowe – analogowe		
	SM 1231 AI AI 4 x 13 bitów ±10 V DC, ±5 V DC, ±2.5 V DC lub 4 – 20 mA AI 8 x 13 bitów ±10 V DC, ±5 V DC, ±2.5 V DC lub 4 – 20 mA AI 4 x 16 bitów ±10 V DC, ±5 V DC, ±2.5 V DC, ±1.25 V DC lub 4 – 20 mA	6ES7 231-4HD32-0XB0 6ES7 231-4HF32-0XB0 6ES7 231-5ND32-0XB0
	SM 1231 RTD AI 4 x RTD x 16 bitów AI 8 x RTD x 16 bitów	6ES7 231-5PD32-0XB0 6ES7 231-5PF32-0XB0
	Typy: platyna (Pt), miedź (Cu), nikiel (Ni) lub element rezystancyjny	
	SM 1231 TC AI 4 x TC x 16 bitów AI 8 x TC x 16 bitów	6ES7 231-5QD32-0XB0 6ES7 231-5QF32-0XB0
	Typy: J, K, T, E, R, S, N, C, TXX/XX(L); zakres napięcia: ± 80 mV	
	SM 1232 AO AO 2 x 14 bitów ±10 V DC lub 4 – 20 mA AO 4 x 14 bitów ±10 V DC lub 4 – 20 mA	6ES7 232-4HB32-0XB0 6ES7 232-4HD32-0XB0
	SM 1234 AI/AO AI 4 x 13 bitów ±10 V DC, ±5 V DC, ±2.5 V DC lub 4 – 20 mA, AO 2 x 14 bitów ±10 V DC lub 4 – 20 mA	6ES7 234-4HE32-0XB0
Moduły komunikacyjne		
	CM 1241 RS232	6ES7 241-1AH32-0XB0
	CM 1241 RS422/485	6ES7 241-1CH32-0XB0
	CM 1243-2 AS-i master	3RK7 243-2AA30-0XB0
	DCM 1271 AS-i Zasilacz AS-i	3RK7 271-1AA30-0AA0


Informacje o oprogramowaniu i licencji
Sterowniki S7-1200 są obsługiwane w oprogramowaniu Step 7 Basic V13 lub wyższym. Można je również
programować w oprogramowaniu Step 7 Professional
Numery katalogowe do zamówienia Step 7 Basic poniżej
TIA Selection Tool
Więcej informacji o modułach do S7-1200, szerokości
wybranej konfiguracji oraz akcesoria można znaleźć
w konfiguratorze TIA Selection Tool: https://www.siemens.com/tst
Protokoły komunikacyjne (podstawowe)
Profinet, Profibus, TCP/IP, Modbus TCP, Modbus RTU, USS, RS Point-to-Point, AS-i, komunikacja S7,

	CM 1242-5 PROFIBUS DP slave	6GK7 242-5DX30-0XE0
	CM 1243-5 PROFIBUS DP master	6GK7 243-5DX30-0XE0


Płytki sygnałowe Maksymalnie jedna płytka sygnałowa na jedno CPU

	SB 1221 DC 200 kHz	
	DI 4 x 5 V DC	6ES7 221-3AD30-0XB0
	DI 4 x 24 V DC	6ES7 221-3BD30-0XB0
	SB 1222 DC 200 kHz	
	DO 4 x 5 V DC 0.1 A	6ES7 222-1AD30-0XB0
	DO 4 x 24 V DC 0.1 A	6ES7 222-1BD30-0XB0
	SB 1223 DC/DC	
	DI 2 x 24 V DC/DA 2 x 24 V DC 0.5 A	6ES7 223-0BD30-0XB0
	SB 1223 DC/DC 200 kHz	
	DI 2 x 5 V DC/DA 2 x 5 V DC 0.1 A	6ES7 223-3AD30-0XB0
	DI 2 x 24 V DC/DA 2 x 24 V DC 0.1 A	6ES7 223-3BD30-0XB0
	SB 1232 AO	
	AO 1 x 12 bitów ±10 V DC lub 0 – 20 mA	6ES7 232-4HA30-0XB0
	SB 1231 AI	
	AI 1 x 12 bitów ±10 V DC, ±5 V DC, ±2.5 V DC lub 0 – 20 mA	6ES7 231-4HA30-0XB0
SB 1231 RTD		
AI 1 x RTD x 16 bitów (typ Pt)	6ES7 231-5PA30-0XB0	
SB 1231 TC		
AI 1 x TC x 16 bitów, typ: J, zakres napięciowy: ± 80 mV	6ES7 231-5QA30-0XB0	

Zasilacz

	PM 1207	
	Wejście: 120/230 V AC, 50/60 Hz, 1.2 A/0.67 A, Wyjście: 24 V DC/2.5 A	6EP1 332-1SH71


Switch Ethernet

	CSM 1277	
	4-portowy (4xRJ45), 10/100 Mbit/s, niezarządzalny switch	6GK7 277-1AA10-0AA0

Licencje

	Step 7 Basic V18 (DVD)	Step 7 Basic V18 (download)
	6ES7822-0AA08-0YA5	6ES7822-0AE08-0YA5

Zestawy startowe

	Zestaw SIMATIC S7-1200 CPU 1212C AC/DC/RLY, Symulator wejść, SIMATIC STEP 7 Basic, Kabel ethernet, Dokumentacja na CD, Nr zam. 6ES7 212-1BD34-4YB0

SIMATIC ET200SP

Podstawowe dane katalogowe

Nazwa	Opis	Nr zamówieniowy
Moduły interfejsu Profinet		
IM155-6PN BASIC	MAKS. 32 MODUŁÓW ROZSZERZENIA, ZINTYGROWANE GNIAZDA PROFINET (2 X R145), ZAWIERA TERMINATOR STACJI (SERVERMODULE)	6ES7155-6AR00-0A00
IM155-6PN STANDARD	MAKS. 32 MODUŁÓW ROZSZERZENIA + 16 MODUŁÓW ET 200AL. PODZIŁAŁA NA POLE ODMIENNYCH HOT-SWAP. ZAWIERA TERMINATOR STACJI (SERVERMODULE 6ES7155-6PA00-0A00); WYMAGANY MODUŁ. DODATKOWY: BUS ADAPTER (6ES7193-6A...)	6ES7155-6A01-0B00
IM155-6PN/2 HIGH FEATURE	1 GNIAZDO DO SIMATIC BUSADAPTER, MAKS. 64 MODUŁÓW ROZSZERZENIA + 16 MODUŁÓW ET 200AL, 52 REDUNDANCY MULTI HOT SWAPPING, TRYB IZOCHEMIONICZNY (0.25MS), ZAWIERA: TERMINATOR STACJI (SERVERMODULE)	6ES7155-6A01-0C00
IM155-6PN HS (HIGH SPEED)	MAKS. 30 MODUŁÓW ROZSZERZENIA, FUNKCJONALNOŚĆ MULTI HOT SWAP, TRYB IZOCHEMIONICZNY (0.25MS), ZAWIERA: TERMINATOR STACJI (SERVERMODULE); WYMAGANY MODUŁ. DODATKOWY: BUS ADAPTER (6ES7193-6A...)	6ES7155-6A00-0D00
IM155-6MF HIGH FEATURE	SIMATIC ET 200SP, MODUŁ INTERFEJSU MULTIFELDBUS IM155-6MF HIGH FEATURE; PROFINET I/O, ETHERNET/IP, MODBUS TCP, MAKS. 64 MODUŁÓW ROZSZERZENIA + 16 MODUŁÓW ET 200AL, FUNKCJONALNOŚĆ MULTI HOT SWAP, TRYB IZOCHEMIONICZNY (0.25MS), ZAWIERA TERMINATOR STACJI (SERVERMODULE 6ES7155-6PA00-0A00); WYMAGANY MODUŁ. DODATKOWY: BUS ADAPTER (6ES7193-6A[FR]...); WYMAGANA WERSJA TIA PORTAL V16 LUB WYŻSZA	6ES7155-6MU00-0C00

Nazwa	Opis	Nr zamówieniowy	
Moduły interfejsu Profibus			
IM 155-6DP HP	PROFIBUS BUNDLE IM. MAKS. 32 MODUŁÓW I/O + MODUŁÓW 16 ET 200AL, MULTI-HOTSWAP. ZESTAW SKŁADA SIĘ Z: INTERFEJSU MODUŁU (6ES7155-6BA01-0C00), TERMINATOR STACJI (6ES7193-6PA00-0A00), PROFIBUS CONNECTOR (6ES7972-0BB70-0XA0)	6ES7155-6BA01-0C00	
CPU S7-1500 - ET200SP design			
JEJEDNOSTKA CENTRALNA CPU 1510SP-1 PN	PAMIĘĆ WORK: 100 KB NA PROGRAM I 750 KB NA DANE; INTERFEJSY: PROFINET/ETHERNET (3 X R145 WBUDOWANE + ROZBUDOWA ZA POMOCĄ BUS ADAPTERA ET 200SP; OBSŁUGA TRYBU HT); PRZETWARZANIE OPERACJI BITOWYCH: 72 NS, WYMAGANA KARTA PAMIĘCI SIMATIC MEMORY CARD (Do mniejszych aplikacji proponujemy 4MB, do większych minimum 12MB)	6ES7510-1D01-0A00	
JEJEDNOSTKA CENTRALNA CPU 1512SP-1 PN	PAMIĘĆ WORK: 200 KB NA PROGRAM I 1 MB NA DANE; INTERFEJSY: PROFINET/ETHERNET (3 X R145 WBUDOWANE + ROZBUDOWA ZA POMOCĄ BUS ADAPTERA ET 200SP; OBSŁUGA TRYBU HT); PRZETWARZANIE OPERACJI BITOWYCH: 48 NS, WYMAGANA KARTA PAMIĘCI SIMATIC MEMORY CARD (zalecana minimalna karta pamięci 12MB)	6ES7512-1DK01-0A00	
Bus adapter 2x R145			
BUS ADAPTER PROFINET (2 X R145)	PODŁĄCZENIE PRZEWODEM MIEDZIANYM	6ES7155-6AR00-0A00	
Nazwa	Opis	Nr zamówieniowy	
Moduły wejść cyfrowych			
MODUŁ WEJŚĆ CYFROWYCH	TYP PODSTAWKI BU - AD, KOD KOLORU CC01, WBUDOWANA DIAGNOSTYKA; 1 SZTUKA W OPAKOWANIU	8 (24V DC) STANDARD 6ES7131-6BF01-0BA0	
MODUŁ WEJŚĆ CYFROWYCH	TYP PODSTAWKI BU - AD, KOD KOLORU CC00, WBUDOWANA DIAGNOSTYKA; 1 SZTUKA W OPAKOWANIU	16 (24V DC) STANDARD 6ES7131-6BH01-0BA0	
Nazwa	Opis	DD⁹	Nr zamówieniowy
Moduły wejść binarnych			
MODUŁ WEJŚĆ BINARNYCH	TYP PODSTAWKI BU - AD, KOD KOLORU CC02, WBUDOWANA DIAGNOSTYKA DLA: ZWIĄZKI Z I + MASA, PRZERWANIE PRZEWODU, NAPIĘCIA ZASILANIA; 1 SZTUKA W OPAKOWANIU	8 (24V DC/0.5A) STANDARD 6ES7132-6BF01-0BA0	
MODUŁ WEJŚĆ BINARNYCH	TYP PODSTAWKI BU - AD, KOD KOLORU CC00, WBUDOWANA DIAGNOSTYKA; 1 SZTUKA W OPAKOWANIU	16 (24V DC/0.5A) STANDARD 6ES7132-6BH01-0BA0	
MODUŁ WEJŚĆ BINARNYCH	TYP PODSTAWKI BU - AD, KOD KOLORU CC01, WBUDOWANA DIAGNOSTYKA KANAŁÓW	8 (24V DC / 0.5A) HIGH FEATURE 6ES7132-6BF00-0CA0	

Nazwa	Opis	Rodzaje kolorów	Kod koloru	Wyjścia	Typ podstawki	Nr zamówieniowy
Moduły wejść analogowych						
MODUŁ WEJŚĆ ANALOGOWYCH	WBUDOWANA DIAGNOSTYKA MODUŁU	16-BITÓW	CC01	8 WEJŚĆ PRĄDOWYCH (2-/4-PRZEWODOWYCH) BASIC	BU - AD LUB A1	6ES7134-6GF00-0AA1
MODUŁ WEJŚĆ ANALOGOWYCH	WBUDOWANA DIAGNOSTYKA; 1 SZTUKA W OPAKOWANIU	16-BITÓW (+/- 0.3%)	CC03	AI x4 (2-/4-PRZEWODOWYCH) STANDARD	BU - AD LUB A1	6ES7134-6GD01-0BA1
MODUŁ WEJŚĆ ANALOGOWYCH	WBUDOWANA DIAGNOSTYKA; 1 SZTUKA W OPAKOWANIU	16-BITÓW	CC03	4 WEJŚCIA NAPIĘCIOWE/PRĄDOWE (2-PRZEWODOWE) STANDARD	BU - AD LUB A1	6ES7134-6HD01-0BA1
MODUŁ WEJŚĆ ANALOGOWYCH	WBUDOWANA DIAGNOSTYKA; 1 SZTUKA W OPAKOWANIU	16-BITÓW (+/- 0.1%)	CC00	4 WEJŚCIA RTD/TC (3-/4-PRZEWODOWE) HIGH FEATURE	BU - AD LUB A1	6ES7134-6UD00-0CA1
MODUŁ WEJŚĆ ANALOGOWYCH	WBUDOWANA DIAGNOSTYKA; 1 SZTUKA W OPAKOWANIU	16-BITÓW (+/- 0.1%)	CC00	8 WEJŚCIA RTD/TC (2-PRZEWODOWE) HIGH FEATURE	BU - AD LUB A1	6ES7134-6FD00-0CA1

Nazwa	Opis	Rodzaje kolorów	Kod koloru	Wyjścia	Typ podstawki	Nr zamówieniowy
Moduły wejść analogowych						
MODUŁ WEJŚĆ ANALOGOWYCH	WBUDOWANA DIAGNOSTYKA	16-BITÓW (+/- 0.3%)	CC00	4 WEJŚCIA NAPIĘCIOWE/PRĄDOWE STANDARD	BU - AD LUB A1	6ES7134-6HD00-0BA1

Nazwa	Opis	Kanały wejścia/wyjścia	Typ podstawki	Nr zamówieniowy
Moduły technologiczne				
MODUŁ TECHNOLOGICZNY LICZNIKOWY (TM COUNT)	FUNKCJE: ZLICZANIE, POMIAR CZASU LUB CZĘSTOTLIWOŚCI I WYKRYWANIE POZYCJI	1 KANAŁ (24V DC) DLA ENKODERÓW INKREMENTALNYCH (3 WEJŚCIA BINARNE / 2 WEJŚCIA BINARNE)	WYMAGANA PODSTAWKA TYPU AD	6ES7138-6AA01-0BA0
MODUŁ TECHNOLOGICZNY POZYCJONUJĄCY (TM POSINPUT)	FUNKCJE: ZLICZANIE, POMIAR CZASU LUB CZĘSTOTLIWOŚCI I WYKRYWANIE POZYCJI	1 KANAŁ RS422 DLA ENKODERÓW INKREMENTALNYCH LUB ABSOLUTNYCH/SSI (2 WEJŚCIA BINARNE / 3 WEJŚCIA BINARNE)	WYMAGANA PODSTAWKA TYPU AD	6ES7138-6BA00-0BA0
MODUŁ TECHNOLOGICZNY TIMER (TM TIMER)	FUNKCJE: STEPEL CZASOWY DLA WEJŚCIA I WEJŚĆ (DOKŁADNOŚĆ 1 MS), STEROWANIE KRZYWOWE/IMPULSOWE/PWM, OBSŁUGA ENKODERÓW INKREMENTALNYCH	4 WEJŚCIA I 6 WEJŚCIA (24V DC)	WYMAGANA PODSTAWKA TYPU AD	6ES7138-6CG00-0BA0
MODUŁ TECHNOLOGICZNY GENERATORA IMPULSÓW (TM PULSE)	DEDYKOWANY DO ZAWORÓW PROPORCJONALNYCH I SILNIKÓW DC, KOD KOLORU CC40; 1 SZTUKA W OPAKOWANIU	2 KANAŁY WEJŚĆ PWM I IMPULSOWYCH (24V DC / 2A)	BU - B1	6ES7138-6DB00-0BB1

Moduły komunikacyjne

MODUŁ KOMUNIKACJI ETHERNET CP 15450P-1	OBSŁUGIWANE PROTOKOŁY I FUNKCJE: OPEN IE COMMUNICATION (TCP/IP; ISO-ON-TCP; UDP); PROFINET-IP ROUTING; IP-BROADCAST/MULTICAST SWAPPING; DHCPv6-MAG; IPV4/IPv6, SYNCHRONIZACJA CZASU PRZEZ NTP, DOSTĘP DO WEB SERVERA W CPU; WYMAGANY MODUŁ. DODATKOWY: BUS ADAPTER (6ES7193-6A...)	6GK7542-6UX00-0XE0
MODUŁ KOMUNIKACJI SZEREGOWEJ CM PIP	OBSŁUGIWANE INTERFEJSY ELEKTRYCZNE: RS422, RS485 I RS232; OBSŁUGIWANE PROTOKOŁY KOMUNIKACYJNE: FREEMOVE/ASCI, 2964(R), USS, MODBUS RTU (MAKSYM. DŁUGOŚĆ PRZEWODU: MAKS. 115.2 MTR)	6ES7137-6AA00-0BA0
MODUŁ KOMUNIKACYJNY	SIMATIC ET 200SP CM, I/O LINK MASTER, V1.0 V1.1 4 PORTY I/O LINK	6ES7137-6BD00-0BA0
MODUŁ KOMUNIKACYJNY CM AS-I MASTER	ZGODNY Z SPEC. V3.0	3RK7137-6SAA0-0BC1
MODUŁ KOMUNIKACYJNY PROFIBUS DP-MASTER	SIMATIC ET 200SP, MODUŁ KOMUNIKACYJNY PROFIBUS DP-MASTER DLA CPU ET 200SP; INTERFEJS DB9 (ŻEŃSKI), OBSŁUGA DO 125 STACJI DP-SLAVE	6ES7545-SDA00-0BA0

Zasilacze ET200SP

Nazwa	Opis	Nr zamówieniowy
ZASILACZ	PS 24V/5A STABILIZED POWER SUPPLY INPUT: 120/230 V AC OUTPUT: 24 V DC/5 A	6EP7133-6A800-0B00
ZASILACZ	PS 24V/10A STABILIZED POWER SUPPLY INPUT: 120/230 V AC OUTPUT: 24 V DC/10 A	6EP7133-6AE00-0B00

Nazwa	Opis	Rozmiary podstawki (S X W)	Pojemność	Nr zamówieniowy
-------	------	----------------------------	-----------	-----------------

Aksesorium				
PODSTAWKA DLA MODUŁÓW ROZSZERZENIA	BU15-P16-AD-20, TYP AD, ZACSKI WYTYKOWE, BRAK PODŁĄCZENIA DO KANAŁÓW POMOCNICZYCH AUX, NOWA GRUPA ZASILAJĄCA	15MM X 117MM		6ES7193-6BP00-0DAA0
PODSTAWKA DLA MODUŁÓW ROZSZERZENIA 2-FOLD BASEUNIT	BU15-P16-AD-20, TYP AD, ZACSKI WYTYKOWE, BEZ KANAŁÓW POMOCNICZYCH AUX, KONTYNUACJA GRUPY ZASILAJĄCEJ	15MM X 117MM		6ES7193-6BP00-0BA0
2-FOLD BASEUNIT	ZBU15-P16-AD-20B, TYP AD, PACKING UNIT (PU) 1, ZACSKI WYTYKOWE, BEZ KANAŁÓW POMOCNICZYCH AUX, NOWA GRUPA ZASILAJĄCA	30MM X 117MM		6ES7193-6BP60-0DA0
2-FOLD BASEUNIT	ZBU15-P16-AD-20B, TYP AD, PACKING UNIT (PU) 1, ZACSKI WYTYKOWE, BEZ KANAŁÓW POMOCNICZYCH AUX, BRIDGED TO THE LEFT	30MM X 117MM		6ES7193-6BP60-0BA0
KARTA PAMIĘCI FLASH SIMATIC	DLA STEROWNIKÓW S7-1200/S7-1500, 3.3V	4 MB		6ES7954-8L003-0AA0
KARTA PAMIĘCI FLASH SIMATIC	DLA STEROWNIKÓW S7-1200/S7-1500, 3.3V	12 MB		6ES7954-8L005-0AA0
KARTA PAMIĘCI FLASH SIMATIC	DLA STEROWNIKÓW S7-1200/S7-1500, 3.3V	24 MB		6ES7954-8L007-0AA0
KARTA PAMIĘCI FLASH SIMATIC	DLA STEROWNIKÓW S7-1200/S7-1500, 3.3V	256 MB		6ES7954-8L103-0AA0

TIA Selection Tool

W tym dokumencie zamieszczono tylko podstawowe moduły dla systemu ET200SP. Więcej informacji o modułach do ET200SP, szerokości

wybranej konfiguracji, akcesoria (poprawny dobór podstawek można znaleźć w konfiguratorze TIA Selection Tool:
<https://www.siemens.com/tst>

<https://www.siemens.com/tst>

Informacje o oprogramowaniu

CPU 1510 i 1512SP są sterownikami klasy S7-1500 i wymagają licencji Step 7 Professional: wersja download: **6ES7822-1AE08-0YA5** wersja z DVD: **6ES7822-1AA08-0YA5**

Protokoły komunikacyjne

Profinet, Profibus, TCP/IP, Modbus TCP, Modbus RTU, USS, RS Point-to-Point, AS-i, komunikacja S7,


Wybór zasilaczy SITOP - jeśli potrzeba innych napięć lub mocy zobacz w cenniku lub konfiguratorze

Napięcie wejściowe	Prąd wyjściowy	Zasilacze zaawansowane	Zasilacze standardowe	Zasilacze podstawowe	Zasilacze LOGOI	Zasilacze Simatic
		SITOP PSU8600	SITOP PSU6200	SITOP Smart	SITOP Lite	
DC 24 V napięcie wyjściowe	0.6 A				REP3330-6SB00-0AY0	
	1.3 A				REP3331-6SB00-0AY0	
	2A				REP3332-6SB00-0AY0	GES7307-1BA01-0AA0
	2.5 A			REP1332-2BA20	REP1332-1LB00	REP3332-6SB00-0AY0
	3A					REP1332-1SH71
	3.5 A					REP1332-4BA00
	3.7 A					
	4A					REP3333-6SB00-0AY0
	5A	REP1333-3BA10	REP3333-7SB00-0AX0	REP1333-2BA20	REP1333-1LB00	GES7307-1EA01-0AA0
		REP3333-6SB00-0AY0	REP3333-7SC00-0AX0			
	8.2 A					REP1333-4BA00
	8A	REP1334-3BA10	REP3334-7SB00-3AX0	REP1334-2BA20	REP1334-1LB00	REP1333-6AB00-0BN0
	10A	REP3334-6SB00-0AY0	REP3334-7SC00-3AX0	REP1334-2AA01-0AB0		GES7307-1KA02-0AA0
	12.5 A					REP1333-6AE00-0BN0
20A						
20 A4 x 5 A	REP3336-6MB00-2CY0					
40A						
5A	REP1336-3BA10	REP3336-7SB00-3AX0	REP1336-2BA10	REP1336-1LB00		
8A						
10A	REP1334-3BA10	REP3434-7SB00-3AX0	REP1434-2BA20		GES7148-4PC00-0HAD	
17A						
20A						
3-fazowe 400-500 V AC	20 A4x5 A	REP3436-6SB00-2AY0				
	30 A	REP3436-6MB00-2CY0				
	40 A					
	40 A4x10 A	REP3437-6SB00-2AY0	REP3437-7SB00-3AX0	REP1437-2BA20		
		REP3437-6MB00-2CY0				


SITOP SELECTION TOOL - konfigurator zasilaczy i UPS: <http://support.industry.siemens.com/o/16736922>

	Advanced power supplies	Standard power supplies	Basic power supplies	SIMATIC Design
Selection matrix of the SITOP line with power supply units according to performance data and range of functions	SITOP PSU8600 - advanced power supplies (PSU8600 and LOGOI)	SITOP PSU6200 - standard power supplies (PSU6200)	SITOP PSU400 - the standard industrial power supply	SITOP PSU200 - the basic power supply for distribution boards
Input/output	AC/DC	AC/DC	AC/DC	AC/DC
Rated power up to approx.	960 W	960 W	960 W	240 W
Rated output voltage	DC 5-24 V	DC 24/36/48 V	DC 12/24/48 V	24 V DC
Rated output current (24 V)	20-40 A	5-40 A	1.3-40 A	2.5-20 A
Overload behavior	++	++	++	+
Energy efficiency	++	++	++	+
Automation integration	++	++	++	+
Safety endorsement	Ex-protected: ATEX, IECEx, CUL, CE, FM	Ex-protected: ATEX, IECEx, CUL, CE, FM	Ex-protected: ATEX, IECEx, CUL, CE, FM	Ex-protected: ATEX, IECEx, CUL, CE, FM
Management: DIN 45434 or IEC 61800-3	•	•	•	•
Ambient temperature range	-25...+60 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C	0...+40 °C
Redundancy module	•	•	•	•
Selectivity module	•	•	•	•
Buffer module	•	•	•	•
DC/DC with UltraCap	•	•	•	•
DC/DC with batteries	•	•	•	•


Falowniki skócony dobór



Wersja	zastosowanie	funkcje/plusy	moc [kW] przebieżalność niska/wysoka	Długości kabli silnikowych (m)		Zabezpieczenia topikowe			
				Numer zam.		Numer zam.			
				1 fazowe	3 fazowe	ekranowane	nieekranowane	1 fazowe	3 fazowe
Sinamics G120X -									
	z filtrem A	Zakres 0,75-630 kW	0,75/0,55	brak	6SL3220-1YE10-0AB0	150	300	brak	3NA3805
	pompy	Funkcja STO SIL3	1,1/0,75	brak	6SL3220-1YE12-0AB0	150	300	brak	3NA3806
		Smart access	1,5/1,1	brak	6SL3220-1YE14-0AB0	150	300	brak	3NA3807
	wentylatory	Profinet (zamieniamy 15 literę na F)	2,2/1,5	brak	6SL3220-1YE16-0AB0	150	300	brak	3NA3808
		Profibus (zamieniamy 15 literę na P)	3/2,2	brak	6SL3220-1YE18-0AB0	150	300	brak	3NA3809
		USS/Modbus RTU	4/3	brak	6SL3220-1YE20-0AB0	150	300	brak	3NA3812
		Montaż jeden obok drugiego	5,5/4	brak	6SL3220-1YE22-0AB0	150	300	brak	3NA3813
		Funkcje pompowo wentylatorowe							
	bez filtra	zamieniamy 14 literę na U							

Przebieżalność niska: 110% prądu znamionowego przez 60s w cyklu 300s, przebieżalność wysoka: 150% prądu znamionowego przez 60s w cyklu 300s

Sinamics G120C									
	z filtrem	zakres 0,55-18,5kW	0,55/0,37	brak	6SL3210-1KE11-8AB2	50	100	brak	3NA3803
	pompy	funkcja STO SIL2	0,75/0,55	brak	6SL3210-1KE12-3AB2	50	100	brak	3NA3804
		Smart access	1,1/0,75	brak	6SL3210-1KE13-2AB2	50	100	brak	3NA3805
	wentylatory	Profinet/Ethernet (zamieniamy 15 literę na F)	1,5/1,1	brak	6SL3210-1KE14-3AB2	50	100	brak	3NA3806
		Profibus (zamieniamy 15 literę na P)	2,2/1,5	brak	6SL3210-1KE15-8AB2	50	100	brak	3NA3807
	kompresory	USS/Modbus RTU	3/2,2	brak	6SL3210-1KE17-5AB1	50	100	brak	3NA3805
	przełożniki	Montaż "jeden obok drugiego"	4/3	brak	6SL3210-1KE18-8AB1	50	100	brak	3NA3806
	układnice	Zintegrowany czepier hamowania	5,5/4	brak	6SL3210-1KE21-3AB1	50	100	brak	3NA3812
	przetwarzanie								
	bez filtra	zamieniamy 14 literę na U							

Przebieżalność niska: 110% prądu znamionowego przez 60s w cyklu 300s, przebieżalność wysoka: 150% prądu znamionowego przez 60s w cyklu 300s

	(Smart Access Module) do G120X i G120C								
		IOP-2	brak	6SL3255-0AA00-4JA2					
		BOP-2	brak	6SL3255-0AA00-4CA1					
		Webserver	brak	6SL3255-0AA00-5AA0					
		Zestaw do montażu IOP-2 lub BOP-2 na drzwiach szafy	brak	6SL3256-0AP00-0JA0					

Sinamics V20 - proste aplikacje									
	z filtrem	zakres 0,12-30kW	0,12	6SL3210-5BB11-2BV1	brak	25	50	3NA3803	brak
	pompy, wentylatory, kopresory, przenośniki, sytemy wentylacji, pralki przemysłowe	montaż PUSH-Through i na ścianbie	0,25	6SL3210-5BB12-5BV1	brak	25	50	3NA3804	brak
		USS i MODBUS RTU	0,37	6SL3210-5BB13-7BV1	6SL3210-5BE13-7CV0	25	50	3NA3805	3NA3801
		zaintegr. choper hamow.	0,55	6SL3210-5BB15-5BV1	6SL3210-5BE15-5CV0	25	50	3NA3806	3NA3802
		Montaż jeden obok drugiego	0,75	6SL3210-5BB17-5BV1	6SL3210-5BE17-5CV0	25	50	3NA3805	3NA3803
		Funkcje pompowo wentylatorowe	1,1	6SL3210-5BE21-1CV0	6SL3210-5BE21-1CV0	25	50	3NA3807	3NA3804
			1,5	6SL3210-5BE21-5CV0	6SL3210-5BE21-5CV0	25	50	3NA3812	3NA3803
			2,2	6SL3210-5BB22-2AV0	6SL3210-5BE22-2CV0	25	50	3NA3814	3NA3805
			3	6SL3210-5BB23-0AV0	6SL3210-5BE23-0CV0	25	50	3NA3820	3NA3806
		4	brak	6SL3210-5BE24-0CV0	25	50	brak	3NA3807	
	5,5	brak	6SL3210-5BE25-5CV0	25	50	brak	3NA3812		
	bez filtra	zamieniamy 14 literę na U							

Przebieżalność niska: 110% prądu znamionowego przez 60s w cyklu 300s, przebieżalność wysoka: 150% prądu znamionowego przez 60s w cyklu 300s

Zewnętrzny panel operatorski BOP i moduł webserver do V20



BOP	6SL3255-0VA00-4BA1	6SL3255-0VA00-4BA1
Interfejs BOP	6SL3255-0VA00-2AA1	6SL3255-0VA00-2AA1

Przewód połączeniowy Zapewnia użytkownik Zapewnia użytkownik

Webserver	6SL3255-0VA00-5AA0	6SL3255-0VA00-5AA0
------------------	--------------------	--------------------

Najczęściej stosowany przełącznik bezpieczeństwa:

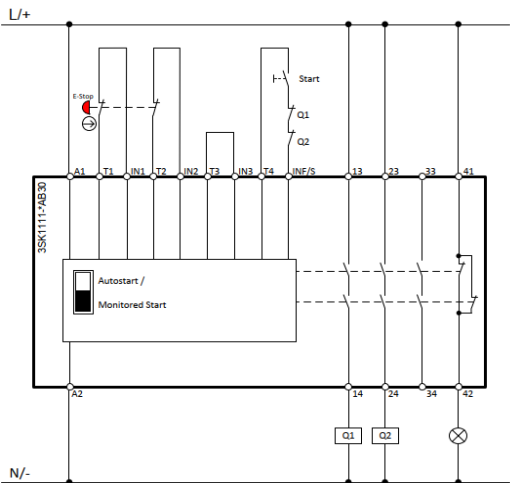
Numer zam.	Opis
SSK1111-1AB30	PRZEKAZNIK BEZPIECZEŃSTWA SIRIUS, WERSJA STANDARD, WYJŚCIA PRZEKAZNIKOWE: 3 STYKI NO + WYJŚCIA PRZEKAZNIKOWE SYGNALIZACYJNE, 1 STYK NC, NAPIĘCIE ZASILANIA = 24 V AC/DC, ZACISKI ŚRUBOWE
SSK1111-2AB30	PRZEKAZNIK BEZPIECZEŃSTWA SIRIUS, WERSJA STANDARD, WYJŚCIA PRZEKAZNIKOWE: 3 STYKI NO + WYJŚCIA PRZEKAZNIKOWE SYGNALIZACYJNE, 1 STYK NC, NAPIĘCIE ZASILANIA = 24 V AC/DC, ZACISKI SPRĘŻYNOWE

Zastosowanie:

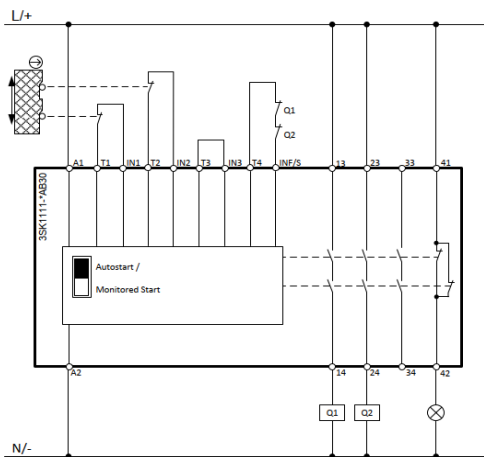
Realizacja funkcji takich jak: Zatrzymanie awaryjne, nadzór osłon, kontrola czujników jedno i dwukanałowy, kontrola kurtyn (wyjścia OSSD), reset automatyczny i ręczny (monitorowany).

W przypadku pytan z zakresu bezpieczeństwa maszyn oraz portfolio przełączników bezpieczeństwa sprzętowych / programowalnych jak i szczegółowych szkoleń w tym zakresie: Daniel Małż daniel.malz@siemens.com tel.: 784-366-968

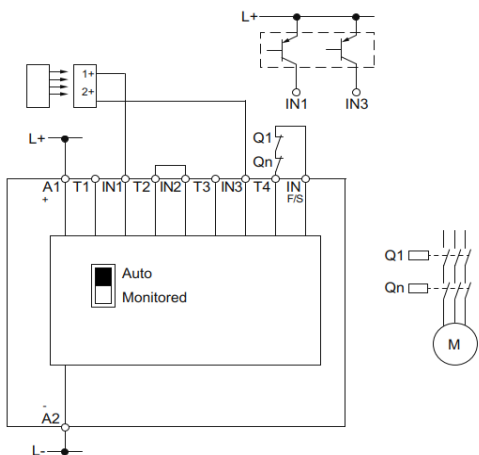
Obwód dwukanałowy - reset ręczny



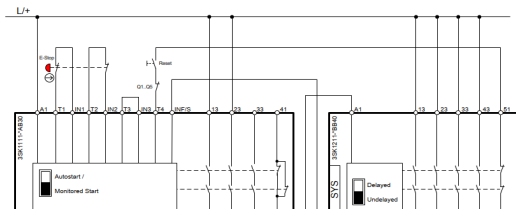
Obwód dwukanałowy - reset automatyczny



Wyjścia OSSD (skaner / kurtyna)



Rozbudowa o moduł wyjść



Przełączniki bezpieczeństwa serii SIRIUS 3SK

Przełączniki bezpieczeństwa SIRIUS 3SK1 w wersji Standard i Advanced oraz SIRIUS 3SK2

	Wejścia	Wyjścia	Wyjścia zwłoczne	Napięcie zasilania	Nr zamówieniowy	Opcjonalna podstawa
SIRIUS 3SK1 Standard	2 F-DI	3 F-RQ	-	110 - 240 V AC/DC	3SK1111-□AW20	(podstawy nieobsługiwane)
	2 F-DI	3 F-RQ	-	24 V AC/DC	3SK1111-□AB30	(podstawy nieobsługiwane)
	2 F-DI	2 F-DQ	-	-	3SK1112-□BB40	(podstawy nieobsługiwane)
SIRIUS 3SK1 Advanced	2 F-DI	1 F-DQ	-	-	3SK1120-□AB40	3ZY1212-1BA00
	2 F-DI	3 F-RQ	-	24 V DC	3SK1121-□AB40	-
	2 F-DI	2 F-RQ	2 F-RQ	-	3SK1121-□CB40	3ZY1212-2BA00 lub terminowana 3ZY1212-2DA00
	2 F-DI	3 F-DQ	-	-	3SK1122-□AB40	-
SIRIUS 3SK2	2 F-DI	2 F-DQ	2 F-DQ	-	3SK1122-□CB40	-
	10 F-DI	2 F-DQ (programowana zwłoka)	-	24 V DC	3SK2112-□AA10	3ZY1212-2GA00
	20 F-DI	4 F-DQ (programowana zwłoka)	-	-	3SK2122-□AA10	3ZY1212-4GA01

F-DI wejście fail-safe
 F-RQ wyjście przełącznikowe fail-safe
 F-DQ wyjście półprzewodnikowe fail-safe
 Zaciski śrubowe: 1
 Zaciski sprężynowe: 2
 Zwołoka czasowa: 1
 0,05 - 3s
 2
 0,5 - 30s
 3
 5,0 - 300s

Akcesoria do przełączników serii SIRIUS 3SK

SIRIUS 3SK	Wejścia	Wyjścia	Napięcie zasilania	Nr zamówieniowy	Opcjonalna podstawa	3SK1 jednostka Standard	3SK1 jednostka Advanced	3SK2
Moduł wejść	2 F-DI	-	24 V DC 24 V AC	3SK1220-□AB40 3SK1211-□BB00	-	nie	tak	nie
Moduł wyjść	-	4 F-RQ 5 A	24 V DC	3SK1211-□BB40	3ZY1212-2BA00 lub terminowana 3ZY1212-2DA00	tak (podłączenie kaskadowe)	tak (tylko moduły na 24V DC z wykorzystaniem podstaw)	tak*
	-	3 F-RQ 10 A	110 - 240 V AC/DC 24 V DC 115 V AC 230 V AC	3SK1211-□BW20 3SK1213-□AB40 3SK1213-□AJ20 3SK1213-□AL20	-	-	-	-
	Zasilacz	-	110 - 240 V AC/DC	3SK1230-□AW20	3ZY1212-2BA00	bezpośrednie okablowanie	tak	nie

* tylko moduły na 24V DC z wykorzystaniem podstaw. Moduły wyłączone w dwóch grupach.

