

Lp.	Urządzenie	Oznaczenie	Nr. Katalogowy	Opis	Producent	Ilość	
1	Obudowa rozdzielni i rozdział mocy			Zestaw 10 szaf SIVACON S4 wraz z rozdziałem mocy 8US Busbar 1600A (szyny profilowe) system 60mm - zgodnei z ofertą SIEMENS *	SIEMENS	1 kpl.	
2	Rozdział mocy - adaptery		8US1941-2AA04	AKCESORIA 8US (60 MM) ZESTAW ZACISKOWY NA PŁYCCIE BEZ OSŁONY, 3-BIEG., DO 550 A, DLA SZYN PŁASKICH CU LAMINOWANYCH MAX 10X32 MM		2 szt.	
3			8US1922-1GC00	AKCESORIA 8US (60 MM), OSŁONA ZESTAWÓW MONTAŻOWYCH BEZ OSŁONY (8US1941-2AA03/04)		2 szt.	
4			8US1251-5NT10	ADAPTER 8US (60 MM) UNIWERSALNY, S0, DO 32A, SZER. 45 MM, WYS. 260 MM, Z PRZEWODEM ZASILAJĄCYM DŁ. 99 MM		szt.	
5	=24	-X1		Złączka szeregową szara 4mm ²	PHOENIX CONTACT	4 szt.	
6				Złączka szeregową żółto-zielona PE 4mm ²		2 szt.	
7				Mostek 1-2		2 szt.	
8	=PLC	-F1, -F2, -F3	5SL6104-7	Wyłącznik nadmiarowoprądowy 24VDC, 4A, 1 polowy	SIEMENS	3 szt.	
9		-K01	6ES7151-1AA06-0AB0	SIMATIC DP, MODUŁ INTERFEJSU IM151-1 STANDARD DLA ET200S,		1 szt.	
10			6ES7972-0BA61-0XA0	Wtyczka RS485 PROFIBUS SIMATIC S7 300		1 szt.	
11		-T01	6ES7138-4CB11-0AB0	SIMATIC DP, MODUŁ ZASILAJĄCY DLA ET200S, ZASILANIE: 24-48V DC LUB 24-230V AC, DIAGNOSTYKA		1 szt.	
12			6ES7193-4CD20-0AA0	SIMATIC DP, MODUŁ TERMINALA TM-P15S23-A0 DLA ET 200S POD MODUŁY ZASILAJĄCE, SZEROKOŚĆ 15 MM, ZACISKI ŚRUBOWE 2X3 PODŁĄCZENIE DO SZYNY POMOCNICZEJ AUX, SZYNA AUX PRZERWANA, 1 SZTUKA W OPAKOWANIU		1 szt.	
13			-K1, -K2, -K3	6ES7131-4BF00-0AA0		SIMATIC DP, MODUŁ WEJŚĆ BINARNYCH ET 200S, 8 WEJŚĆ BINARNYCH (DC 24V), SZEROKOŚĆ MODUŁU 15 MM, 1 SZTUKA W OPAKOWANIU	3 szt.
14				6ES7193-4CB20-0AA0		SIMATIC DP, MODUŁ TERMINALA TM-E15S24-01 DLA ET 200S POD MODUŁY ELEKTRONIKI, SZEROKOŚĆ 15MM, ZACISKI ŚRUBOWE 2X4 BRAK PODŁĄCZENIA DO SZYNY POMOCNICZEJ AUX, 5 SZTUK W OPAKOWANIU	3 szt.
15		-K4	6ES7132-4BD02-0AA0	SIMATIC DP, MODUŁY WYJŚĆ BINARNYCH ET 200S, 4 WYJŚCIA BINARNE 24V DC/0.5A, SZEROKOŚĆ MODUŁU 15 MM, 5 SZTUK W OPAKOWANIU		1 szt.	
16			6ES7193-4CB20-0AA0	SIMATIC DP, MODUŁ TERMINALA TM-E15S24-01 DLA ET 200S POD MODUŁY ELEKTRONIKI, SZEROKOŚĆ 15MM, ZACISKI ŚRUBOWE 2X4 BRAK PODŁĄCZENIA DO SZYNY POMOCNICZEJ AUX, 5 SZTUK W OPAKOWANIU		1 szt.	
17			-X2			Złączka szeregową szara 2,5mm ²	PHOENIX CONTACT
18				Złączka szeregową żółto-zielona PE 2,5mm ²	1 szt.		
19				Mostek 1-2	14 szt.		
20		-F2	5SL6104-7	Wyłącznik nadprądowy 1P C 4A 6kA AC	SIEMENS	1 szt.	
21			5ST3010	Styki pomocnicze 1Z+1R montaż boczny		1 szt.	
22		-T1, -T2, -T3	24018	Przekładnik prądowy 1500/5A. Kl. 0,5, 5VA	ASTAT	3 szt.	

23	-X1A		Złączka szeregową szara 2,5mm ²	PHOENIX CONTACT	7	szt.
24	-P1	7KM2111-1BA00-3AA0	SETRON PAC3200; MIERNIK PARAMETRÓW SIECI Z LICZNIKIEM ENERGII; KOM. ETHERNET; MONTAŻ PANELOWY 96X96 MM; Z WYŚW. LCD; NAPIĘCIE ZASIL. 22-65 V DC; WEJ.NAP. POMIAR. MAX. 500/289V 45-56HZ; WEJ.PRĄD. X/1A LUB X/5A AC; PRZYŁĄCZA ŚRUBOWE		1	szt.
25		6ES7972-0BA42-0XA0	Wtyczka PROFIBUS		1	szt.
26		7KM9300-0AB01-0AA0	AKCES. DO PAC3200 / 3220 / 4200 / 3VA COM100 / 3VA COM800; DODATKOWY MODUŁ KOMUNIKACYJNY PROFIBUS DP	1	szt.	
27	-F1A	5SY8310-7	Wyłącznik nadprądowy 3P C 10A 25kA AC	SIEMENS	1	szt.
28	-F2A	5SL6101-7	Wyłącznik nadprądowy 1P C 1A 6kA AC		1	szt.
29	-F3	5SY8104-7	WYŁĄCZNIK NADMIAROWOPRĄDOWY, 230/400V, 25KA, 1-BIEG., C4A		1	szt.
30		5ST3010	BLOK STYKÓW POMOCNICZYCH 1Z+1R		1	szt.
31	-K11, -K12	3RA2315-8XB30-1AP0	KOMBINACJA STYCZNIKOWA, ROZRUCH REWERSYJNY, AC3, 3KW/AC 400V, 230V, 50/60HZ, 3-BIEG., WLK. S00, PRZYŁ. ŚRUBOWE, BLOKADA EL. I MECH.,		1	szt.
32	-Q1	3VT5716-3AA38-0AA0	BLOK ŁĄCZENIOWY WYŁĄCZNIKA 3VT5 3-BIEG., IN= 1600A, ZDOLNOŚĆ ZWARCIOWA, ICU=55KA/415V AC, WYSUWNY, DLA WYZWALACZY ETU: DP, MP, UP LUB MODUŁU ROZŁĄCZNIKA		1	szt.
33		3VT9516-6AC00	WYZWALACZ 3VT1600 3-BIEG., OCHRONA INSTALACJI, ETU DP, WYZW. PRZECIĄŻ.: IR=630... 1600A, WYZW. ZWARCIOWY: ISD= 2... 20 KA		1	szt.
34		3VT9500-1UF00	WYPOSAŻENIE DO VT1000, VT1600 CEWKA ZANIKOWA 24V AC/DC DO MONT. LEWOSTRONNEGO		1	szt.
35		3VT9500-2AF10	WYPOSAŻENIE DO VT1000, VT1600 STYKI POMOCNICZE 2NC + 2NO 60 - 250V AC/DC	1	szt.	
36		3VT9500-2AF20	WYPOSAŻENIE DO VT1000, VT1600 STYKI POMOCNICZE 2NC + 2NO 5 - 60V AC/DC	2	szt.	
37		3VT9500-3MQ00	WYPOSAŻENIE DO VT1000, VT1600 NAPIĘD SILNIKOWY Z ZASOBNIKIEM SPRĘŻYNOWYM 230V AC/220V DC	1	szt.	
38		3VT9500-4PL00	WYPOSAŻENIE DO VT1000, VT1600 PRZEWÓD ŁĄCZENIOWY DO WYŁ. W WERSJI WYSUWNEJ	1	szt.	
39		3VT9500-4WL00	WYPOSAŻENIE DO VT1000, VT1600 ŁĄCZNIK SYGNALIZACYJNY POŁOŻENIA DO PODSTAWY WTYKOWEJ/WYSUWNEJ	1	szt.	
40		3VT9500-4WA30	WYPOSAŻENIE DO VT1600 PODSTAWA WYSUWNA, 3-BIEG.	1	szt.	
41		3VT9500-4EF30	WYPOSAŻENIE DO VT1000, VT1600 PRZYŁĄCZA CZOŁOWE DO WYŁ. W WERSJI WYSUWNEJ, 1 ZEST.= 3 SZT.,	2	szt.	
42	-K1, -K2, -K4, -K5	4C0290240050	Przekątnikowy moduł sprzęgający 2P 8A 24V DC	FINDER	4	szt.

=400

43		-K3	583490240050	Przełącznikowy moduł sprzęgający 27mm, 4P 7A 24VDC, styki AgNi, wskaźnik zadziałania mechaniczny		1	szt.
44		-F100	3NP1133-1BC10	ROZŁĄCZNIK BEZP. 3NP1, NH00, 3-BIEG., IN=160A, UE=690V AC, NA SZYNY ZBIORCZE 60 MM, PRZYŁĄCZA PŁASKIE	SIEMENS	1	szt.
45	3NA3836		WKŁADKA TOPIKOWA NH, 500V, WLK.00, 160A, KLASA GG, WERSJA STANDARD, ZACZEPY NIEIZOLOWANE	6		szt.	
46		-F100.1	2905469	OGRANICZNIK PRZEPIĘĆ		1	szt.
47		-X4		Złączka szeregową szara 2,5mm ²	PHOENIX CONTACT	11	szt.
48		-XPP		Złączka szeregową szara 2,5mm ²		8	szt.
49				Złączka szeregową żółto-zieloną PE 2,5mm ²		1	szt.
50	=AW	-KB	XPSAFL5130P	Moduł bezpieczeństwa Preventa 3NO	SCHNEIDER ELECTRIC	1	szt.
51		-X3		Złączka szeregową szara 2,5mm ²	PHOENIX CONTACT	25	szt.
52				Złączka szeregową żółto-zieloną PE 2,5mm ²		3	szt.
53				Mostek 1-2		2	szt.
54		-S1	XB4BS84441	SCHNEIDER ELECTRIC STOP AWARYJNY Ø40 CZERWONY METALOWY	SCHNEIDER ELECTRIC	1	szt.
55			ZBY9121	Podkładka ostrzegawcza; 22mm		1	
56		-S2, -S3	3SU1801-0NB00-2AC2	SIRIUS ACT, OBUDOWA STEROWNICZA, DO URZ. OKRĄGŁYCH 22MM, TWORZYWO, ŻÓŁTA, Z KOŁNIERZEM OCHRONNYM, 1 PUNKT STEROWNICZY Z TWORZYWA, A=PRZYCISK GRZYB. AWARYJNY CZERWONY, 40MM, ODBL. PRZEZ OBRÓT, 1NC, 1NC, PRZYŁ. ŚRUBOWE, 2 PRZEPUSTY M20	SIEMENS	2	szt.
57			3SU1400-2AA10-1BA0	SIRIUS ACT, BLOK STYKÓW, 1NO, PRZYŁ. ŚRUBOWE, DO MONTAŻU W OBUDOWIE		2	szt.
58			3SU1900-0HG10-0AA0	SIRIUS ACT, DŁAWIK KABLOWY METRYCZNY M20, Z NAKRĘTKĄ SZEŚCIOKĄTNĄ, DO OBUDOWY		2	szt.
59						1	kpl.
				Korytka grzebieniowej szyny TS35-zgodnie z rysunkiem elewacji danej szafy			

Lp.	Urządzenie	Oznaczenie	Nr. Katalogowy	Opis	Producent	Ilość	
1	Obudowa rozdzielni i rozdzielacz mocy			Zestaw 10 szaf SIVACON S4 wraz z rozdziałem mocy 8US Busbar 1600A (szyny profilowe) system 60mm - zgodnej z ofertą SIEMENS *		1	kpl.
2	Rozdział mocy - adaptory		8US1251-5NT10	ADAPTER 8US (60 MM) UNIWERSALNY, S0, DO 32A, SZER. 45 MM, WYS. 260 MM, Z PRZEWODEM ZASILAJĄCYM DŁ. 99 MM	SIEMENS	6	szt.
3			8US1261-6MT10	ADAPTER 8US UNIWERSALNY, S2, DO 80A, WYS. 260 MM, SZER. 54 MM, Z PRZEWODEM ZASILAJĄCYM DŁ. 54 MM		2	szt.
4	=24	-X1		Złączka szeregową szara 4mm ²	PHOENIX CONTACT	4	szt.
5				Złączka szeregową żółto-zieloną PE 4mm ²		2	szt.
6				Mostek 1-2		2	szt.
7	=PLC	-F1, -F2, -F3	5SL6104-7	Wyłącznik nadmiarowoprądowy 24VDC, 4A, 1 polowy	SIEMENS	3	szt.
8		-K01	6ES7151-1AA06-0AB0	SIMATIC DP, MODUŁ INTERFEJSU IM151-1 STANDARD DLA ET200S,		1	szt.
9			6ES7972-0BA61-0XA0	Wtyczka RS485 PROFIBUS SIMATIC S7 300		1	szt.
10		-T01	6ES7138-4CB11-0AB0	SIMATIC DP, MODUŁ ZASILAJĄCY DLA ET200S, ZASILANIE: 24-48V DC LUB 24-230V AC, DIAGNOSTYKA		1	szt.
11			6ES7193-4CD20-0AA0	SIMATIC DP, MODUŁ TERMINAŁA TM-P15S23-A0 DLA ET 200S POD MODUŁY ZASILAJĄCE, SZEROKOŚĆ 15 MM, ZACISKI ŚRUBOWE 2X3 PODŁĄCZENIE DO SZYNY POMOCNICZEJ AUX, SZYNA AUX PRZERWANA, 1 SZTUKA W OPAKOWANIU		1	szt.
12		-K02, -K03	6ES7138-4DF11-0AB0	SIMATIC DP, MODUŁ KOMUNIKACJI SZEREGOWEJ DLA ET 200S, 1 INTERFEJS RS232/422, 485 MODBUS/USS, SZEROKOŚĆ MODUŁU 15MM		2	szt.
13			6ES7193-4CB20-0AA0	SIMATIC DP, MODUŁ TERMINAŁA TM-E15S24-01 DLA ET 200S POD MODUŁY ELEKTRONIKI, SZEROKOŚĆ 15MM, ZACISKI ŚRUBOWE 2X4 BRAK PODŁĄCZENIA DO SZYNY POMOCNICZEJ AUX, 5 SZTUK W OPAKOWANIU		2	szt.
14		-K02, -K03, K04, -K05, K06, -K07	6ES7138-4DF11-0AB0	SIMATIC DP, MODUŁ KOMUNIKACJI SZEREGOWEJ DLA ET 200S, 1 INTERFEJS RS232/422, 485 MODBUS/USS, SZEROKOŚĆ MODUŁU 15MM		6	szt.
15			6ES7193-4CB20-0AA0	SIMATIC DP, MODUŁ TERMINAŁA TM-E15S24-01 DLA ET 200S POD MODUŁY ELEKTRONIKI, SZEROKOŚĆ 15MM, ZACISKI ŚRUBOWE 2X4 BRAK PODŁĄCZENIA DO SZYNY POMOCNICZEJ AUX, 5 SZTUK W OPAKOWANIU		6	szt.
16		-K1, -K2, -K3	6ES7131-4BF00-0AA0	SIMATIC DP, MODUŁ WEJŚĆ BINARNYCH ET 200S, 8 WEJŚĆ BINARNYCH (DC 24V), SZEROKOŚĆ MODUŁU 15 MM, 1 SZTUKA W OPAKOWANIU		3	szt.
17	6ES7193-4CB20-0AA0		SIMATIC DP, MODUŁ TERMINAŁA TM-E15S24-01 DLA ET 200S POD MODUŁY ELEKTRONIKI, SZEROKOŚĆ 15MM, ZACISKI ŚRUBOWE 2X4 BRAK PODŁĄCZENIA DO SZYNY POMOCNICZEJ AUX, 5 SZTUK W OPAKOWANIU	3	szt.		
18	-XP1	6ES7972-0AB01-0XA0	SIMATC S7, REPEATER DIAGNOSTYCZNY DLA SIECI PROFIBUS DP, DIAGNOSTYKA ONLINE KABLI PROFIBUS, PRĘDKOŚĆ DO 12 MBITÓW/S, STOPIEŃ OCHRONY IP20, TECHNOLOGIA PODŁĄCZENIOWA FAST-CONNECT	1	szt.		

19	-XMb1	HD67053-B2-40	Przemysłowy konwerter MBus na PROFIBUS, master MBus do 40 slaveów, obudowa typu B (szeroka), montaż na szynę DIN.	ADFWeb	1	szt.	
20	=PS24	-X2	Złączka szeregową szara 2,5mm ²	PHOENIX CONTACT	4	szt.	
21			Mostek 1-2		2	szt.	
22		-F2	5SL6104-7		Wyłącznik nadprądowy 1P C 4A 6kA AC	1	szt.
23		-F1	3RV2021-4DA15	WYŁĄCZNIK WIELKOŚĆ S0, DO OCHRONY SILNIKA, CLASS 10, WYZW. TERM. 18...25A, WYZW. ZWARC. 325A, PRZYŁ. ŚRUBOWE, STANDARDOWA ZDOLNOŚĆ ŁĄCZENIOWA, Z POPRZECZNYMI STYKAMI POM. 1NO+1NC	SIEMENS	1	szt.
24	-X1		Złączka szeregową szara 4mm ²	PHOENIX CONTACT	4	szt.	
25			Złączka szeregową żółto-zielona PE 4mm ²		1	szt.	
26	=UPS	-X2	Złączka szeregową szara 2,5mm ²	PHOENIX CONTACT	4	szt.	
27			Mostek 1-2		2	szt.	
28		-F2	5SL6104-7	Wyłącznik nadprądowy 1P C 4A 6kA AC	SIEMENS	1	szt.
29		-F1	3RV2021-4EA15	WYŁĄCZNIK WIELKOŚĆ S0, DO OCHRONY SILNIKA, CLASS 10, WYZW. TERM. 27...32A, WYZW. ZWARC. 400A, PRZYŁ. ŚRUBOWE, STANDARDOWA ZDOLNOŚĆ ŁĄCZENIOWA, Z POPRZECZNYMI STYKAMI POM. 1NO+1NC	SIEMENS	1	szt.
30	-X1		Złączka szeregową szara 4mm ²	PHOENIX CONTACT	4	szt.	
31			Złączka szeregową żółto-zielona PE 4mm ²		1	szt.	
32	-X2		Złączka szeregową szara 2,5mm ²	PHOENIX CONTACT	4	szt.	
33			Mostek 1-2		2	szt.	
34			Złączka szeregową żółto-zielona PE 2,5mm ²	1	szt.		
35		-F2	5SL6102-7	Wyłącznik nadprądowy 1P C 2A 6kA AC	SIEMENS	1	szt.
36	=RO	-Q100	3NP1133-1BC20	ROZŁĄCZNIK BEZP. 3NP1, NH00, 3-BIEG., IN=160A, UE=690V AC, NA SZYNY ZBIORCZE 60 MM, ZACISKI RAMOWE	SIEMENS	1	szt.
37			3NA3836	WKŁADKA TOPIKOWA NH, 500V, WLK.00, 160A, KLASA GG, WERSJA STANDARD, ZACZEPY NIEIZOLOWANE	SIEMENS	6	szt.
38			3NP1930-1FA00	AKCES. DO 3NP1133, DO WLK., NH00, STYK POMOCNICZY 1CO	SIEMENS	1	szt.
39		-F101, -F102,	5SY8340-7	WYŁĄCZNIK NADMIAROWOPRĄDOWY, 400V, 25KA, 3-BIEG., C40A	SIEMENS	4	szt.
40	-F103, -F104	5ST3010	Styki pomocnicze 1Z+1R montaż boczny	SIEMENS	4	szt.	
41	-X101, -X102,		Złączka szeregową szara 25mm ²	PHOENIX CONTACT	16	szt.	
42		-X103, -X104			Złączka szeregową żółto-zielona PE 25mm ²	4	szt.
43	-X2		Złączka szeregową szara 2,5mm ²	PHOENIX CONTACT	10	szt.	
44			Mostek 1-2		2	szt.	

45			Złączka szeregową żółto-zieloną PE 2,5mm ²		2	szt.	
46	-F2	5SL6104-7	Wyłącznik nadprądowy 1P C 4A 6kA AC	SIEMENS	1	szt.	
47	-F1	3RV2031-4JB10	WYŁĄCZNIK WIELKOŚĆ S2. DO OCHRONY SILNIKA, CLASS 20, WYZW. TERM. 54...65A, WYZW. ZWARC. 845A, PRZYŁ. ŚRUBOWE, STANDARDOWA ZDOLNOŚĆ ŁĄCZENIOWA		1	szt.	
48		3RV2901-1E	STYK POM. POPRZECZNY, 1NO+1NC, ZACISKI ŚRUBOWE, DO WYŁĄCZNIKÓW W WIELKOŚCI S00 DO S3		1	szt.	
49	-F1.2	5SY8302-7	WYŁĄCZNIK NADMIAROWOPRĄDOWY, 400V, 25KA, 3-BIEG., C2A		1	szt.	
50		5ST3010	Styki pomocnicze 1Z+1R montaż boczny		1	szt.	
51	-T1	3UF7930-0AA00-0	KABEL SYSTEMOWY DŁUGOŚCI 0, 025M PŁASKI DO POŁĄCZENIA JEDNOSTKI PODSTAWOWEJ Z MODUŁEM ROZSZERZAJĄCYM POPRZEZ ZŁĄCZE SYSTEMOWE		SIEMENS	1	szt.
52		3UF7112-1AA01-0	MODUŁ PRZEKŁADNIKÓW PRĄDOWYCH Z POMIAREM NAPIĘCIA, ZAKRES PRĄDOWY 10...115A; POMIAR NAP. DO 690V; SZEROKOŚĆ 55MM; TECHNIKA PRZETYKANIA, DLA JEDNOSTKI PODSTAWOWEJ SIMOCODE PRO V PROFIBUS DP			1	szt.
53	-A1	3UF7010-1AB00-0	JEDNOSTKA PODSTAWOWA 2 SIMOCODE PRO V, ZŁĄCZE PROFIBUS DP 12 MBIT/S, RS485, 4WE/3WY DOWOLNIE PROGRAMOWALNE, OCHRONA TERMISTOROWA, WYJŚCIA PRZEKAŹNIKOWE MONOSTABILNE, MOŻLIWOŚĆ ROZSZERZENIA O DODATKOWE MODUŁY, US: DC 24V			1	szt.
54		3UF7930-0AA00-0	KABEL SYSTEMOWY DŁUGOŚCI 0, 025M PŁASKI DO POŁĄCZENIA JEDNOSTKI PODSTAWOWEJ Z MODUŁEM ROZSZERZAJĄCYM POPRZEZ ZŁĄCZE SYSTEMOWE			1	szt.
55	-X1		Złączka szeregową szara 25mm ²		PHOENIX CONTACT	4	szt.
56			Złączka szeregową żółto-zieloną PE 25mm ²	1		szt.	
57	-X2		Złączka szeregową szara 2,5mm ²	4		szt.	
58			Mostek 1-2	2		szt.	
59			Złączka szeregową żółto-zieloną PE 2,5mm ²	2	szt.		
60	-F2	5SL6104-7	Wyłącznik nadprądowy 1P C 4A 6kA AC	SIEMENS	1	szt.	
61	-F1	3RV2011-4AA15	WYŁĄCZNIK WIELKOŚĆ S00, DO OCHRONY SILNIKA, CLASS 10, WYZW. TERM. 10...16A, WYZW. ZWARC. 208A, PRZYŁ. ŚRUBOWE, STANDARDOWA ZDOLNOŚĆ ŁĄCZENIOWA, Z POPRZECZNYMI STYKAMI POM. 1NO+1NC		1	szt.	
62	-X1		Złączka szeregową szara 4mm ²		4	szt.	
63			Złączka szeregową żółto-zieloną PE 4mm ²	1	szt.		

64	=LC	-X2		Złączka szeregową szara 2,5mm ²	CONTACT	4	szt.	
65				Mostek 1-2		2	szt.	
66				Złączka szeregową żółto-zieloną PE 2,5mm ²		2	szt.	
67	=LC	-F2	5SL6104-7	Wyłącznik nadprądowy 1P C 4A 6kA AC	SIEMENS	1	szt.	
68		-F1	3RV2011-4AA15	WYŁĄCZNIK WIELKOŚĆ S00, DO OCHRONY SILNIKA, CLASS 10, WYZW. TERM. 10...16A, WYZW. ZWARC. 208A, PRZYŁ. ŚRUBOWE, STANDARDOWA ZDOLNOŚĆ ŁĄCZENIOWA, Z POPRZECZNYMI STYKAMI POM. 1NO+1NC		1	szt.	
69		-FP1, -FP2, -FP3, -FP4, -FP5	5SL7104-7	WYŁĄCZNIK NADMIAROWOPRĄDOWY, 230/400V, 15KA, 1-BIEG., C4A		5	szt.	
70			5ST3010	Styki pomocnicze 1Z+1R montaż boczny		5	szt.	
71		-XP1, -XP2, -XP3, -XP4, -XP5		Złączka szeregową czerwoną 4mm ²		5	szt.	
72	=230			Złączka szeregową żółto-zieloną PE 4mm ²	PHOENIX CONTACT	5	szt.	
73				Złączka szeregową niebieską 4mm ²		5	szt.	
74				Złączka szeregową szarą 2,5mm ²		4	szt.	
75			-X2			Mostek 1-2	2	szt.
76						Złączka szeregową żółto-zieloną PE 2,5mm ²	2	szt.
77			-F2	5SL6104-7		Wyłącznik nadprądowy 1P C 4A 6kA AC	1	szt.
78			-F1	3RV2021-4EA15		WYŁĄCZNIK WIELKOŚĆ S0, DO OCHRONY SILNIKA, CLASS 10, WYZW. TERM. 27...32A, WYZW. ZWARC. 400A, PRZYŁ. ŚRUBOWE, STANDARDOWA ZDOLNOŚĆ ŁĄCZENIOWA, Z POPRZECZNYMI STYKAMI POM. 1NO+1NC	1	szt.
79			-1F1, -2F1, 3F1, -4F1, 5F1	5SY7110-7		WYŁĄCZNIK NADMIAROWOPRĄDOWY, 230/400V, 15KA, 1-BIEG., C10A	5	szt.
80			-1X1, -2X1, -3X1, -4X1, -5X1			Złączka szeregową czerwoną 4mm ²	5	szt.
81						Złączka szeregową żółto-zieloną PE 4mm ²	5	szt.
82			Złączka szeregową niebieską 4mm ²	5	szt.			
83						1	kpl.	
				Korytka grzebieniowej szyny TS35-zgodnie z rysunkiem elewacji danej szafy				

Urządzenie	Oznaczenie	Nr. Katalogowy	Opis	Producent	Ilość	
Obudowa rozdzielni i rozdział mocy			Zestaw 10 szaf SIVACON S4 wraz z rozdziałem mocy 8US Busbar 1600A (szyny profilowe) system 60mm - zgodnej z ofertą SIEMENS *		1	kpl.
Rozdział mocy - adaptery		8US1251-5NT10	ADAPTER 8US (60 MM) UNIWERSALNY, S0, DO 32A, SZER. 45 MM, WYS. 260 MM, Z PRZEWODEM ZASILAJĄCYM DŁ. 99 MM	SIEMENS	4	szt.
		8US1261-6MT10	ADAPTER 8US UNIWERSALNY, S2, DO 80A, WYS. 260 MM, SZER. 54 MM, Z PRZEWODEM ZASILAJĄCYM DŁ. 54 MM		3	szt.
=24	-X1		Złączka szeregową szara 4mm ²	PHOENIX CONTACT	4	szt.
			Złączka szeregową żółto-zieloną PE 4mm ²		2	szt.
			Mostek 1-2		2	szt.
=PLC	-F1, -F2, -F3	5SL6104-7	Wyłącznik nadmiarowoprądowy 24VDC, 4A, 1 polowy	SIEMENS	3	szt.
	-K01	6ES7151-1AA06-0AB0	SIMATIC DP, MODUŁ INTERFEJSU IM151-1 STANDARD DLA ET200S,		1	szt.
		6ES7972-0BA61-0XA0	Wtyczka RS485 PROFIBUS SIMATIC S7 300		1	szt.
	-T01	6ES7138-4CB11-0AB0	SIMATIC DP, MODUŁ ZASILAJĄCY DLA ET200S, ZASILANIE: 24-48V DC LUB 24-230V AC, DIAGNOSTYKA		1	szt.
		6ES7193-4CD20-0AA0	SIMATIC DP, MODUŁ TERMINALA TM-P15S23-A0 DLA ET 200S POD MODUŁY ZASILAJĄCE, SZEROKOŚĆ 15 MM, ZACISKI ŚRUBOWE 2X3 PODŁĄCZENIE DO SZYNY POMOCNICZEJ AUX, SZYNA AUX PRZERWANA, 1 SZTUKA W OPAKOWANIU		1	szt.
	-K1, -K2, -K3	6ES7131-4BF00-0AA0	SIMATIC DP, MODUŁ WEJŚĆ BINARNYCH ET 200S, 8 WEJŚĆ BINARNYCH (DC 24V), SZEROKOŚĆ MODUŁU 15 MM, 1 SZTUKA W OPAKOWANIU		3	szt.
6ES7193-4CB20-0AA0		SIMATIC DP, MODUŁ TERMINALA TM-E15S24-01 DLA ET 200S POD MODUŁY ELEKTRONIKI, SZEROKOŚĆ 15MM, ZACISKI ŚRUBOWE 2X4 BRAK PODŁĄCZENIA DO SZYNY POMOCNICZEJ AUX, 5 SZTUK W OPAKOWANIU	3	szt.		
-X1			Złączka szeregową szara 4mm ²	PHOENIX CONTACT	3	szt.
			Złączka szeregową żółto-zieloną PE 4mm ²		1	szt.
	-X2		Złączka szeregową szara 2,5mm ²		30	szt.
			Złączka szeregową żółto-zieloną (PE) 2,5mm ²		3	szt.
	-X3		Mostek 1-2		2	szt.
			Złączka szeregową szara 2,5mm ²		15	szt.
		Złączka szeregową żółto-zieloną (PE) 2,5mm ²	2	szt.		
-F2	5SL6104-7	Wyłącznik nadprądowy 1P C 4A 6kA AC		1	szt.	
-F1	3RV2011-0KA15	WYŁĄCZNIK WIELKOŚĆ S00, DO OCHRONY SILNIKA, CLASS 10, WYZW. TERM. 0.9...1.25A, WYZW. ZWARC.16A, PRZYŁ. ŚRUBOWE, STANDARDOWA ZDOLNOŚĆ ŁĄCZENIOWA, Z POPRZECZNYMI STYKAMI POM. 1NO+1NC		1	szt.	
-F3	5SY8104-7	WYŁĄCZNIK NADMIAROWOPRĄDOWY, 230/400V, 25KA, 1-BIEG., C4A		1	szt.	
	5ST3010	Styki pomocnicze 1Z+1R montaż boczny		1	szt.	

=P1	-F1.2	5SY8302-7	WYŁĄCZNIK NADMIAROWOPRĄDOWY, 400V, 25KA, 3-BIEG., C2A	SIEMENS	1	szt.
		5ST3010	Styki pomocnicze 1Z+1R montaż boczny		1	szt.
	-Q1	3RT2025-1AP00	STYCZNIK, AC-3, 7.5 KW/400 V, 1 NO+1 NC, AC 230 V, 50HZ, 3-BIEG, WIELKOŚĆ S0, PRZYŁ. ŚRUBOWE		1	szt.
	-T1	3UF7110-1AA01-0	MODUŁ PRZEKŁADNIKÓW PRĄDOWYCH Z POMIAREM NAPIĘCIA, ZAKRES PRĄDOWY 0, 3...4A; POMIAR NAP. DO 690V; SZEROKOŚĆ 45MM; TECHNIKA PRZETYKANIA, DLA JEDNOSTKI PODSTAWOWEJ SIMOCODE PRO V PROFIBUS DP (OD E15), PRO V PROFINET (E10) LUB PRO V ETHERNET/IP		1	szt.
		3UF7930-0AA00-0	KABEL SYSTEMOWY DŁUGOŚCI 0, 025M PŁASKI DO POŁĄCZENIA JEDNOSTKI PODSTAWOWEJ Z MODUŁEM ROZSZERZAJĄCYM POPRZEZ ZŁĄCZE SYSTEMOWE		1	szt.
	-A1	3UF7010-1AB00-0	JEDNOSTKA PODSTAWOWA 2 SIMOCODE PRO V, ZŁĄCZE PROFIBUS DP 12 MBIT/S, RS485, 4WE/3WY DOWOLNIE PROGRAMOWALNE, OCHRONA TERMISTOROWA, WYJŚCIA PRZEKAŹNIKOWE MONOSTABILNE, MOŻLIWOŚĆ ROZSZERZENIA O DODATKOWE MODUŁY, US: DC 24V		1	szt.
		3UF7930-0AA00-0	KABEL SYSTEMOWY DŁUGOŚCI 0, 025M PŁASKI DO POŁĄCZENIA JEDNOSTKI PODSTAWOWEJ Z MODUŁEM ROZSZERZAJĄCYM POPRZEZ ZŁĄCZE SYSTEMOWE		1	szt.
		6ES7972-0BA60-0XA0	WTYCZKA PROFIBUS		1	szt.
	-A2	3UF7320-1AB00-0	MODUŁ CYFORWY SAFETY LOCAL, DO REALIZACJI BEZPIECZNEGO WYŁĄCZENIA POPRZEZ SYGNAŁ SPRZĘTOWY; NAPIĘCIE.ZASIL.:24V DC, 2 WYJSCIA ZWALNIAJACE, 2 WYJŚCIA PRZEKAŹNIKOWE, FUNKCJA SAFETY PARAMETRYZOWANA ZA POMOCĄ PRZEŁĄCZNIKÓW DIP; NAJWYŻSZY MOŻLIWY DO UZYSKANIA POZIOM BEZPIECZEŃSTWA WG KAT. SIL (IEC 61508): 3; WG KAT. PL (ISO 13849-1): E		1	szt.
		3UF7930-0AA00-0	KABEL SYSTEMOWY DŁUGOŚCI 0, 025M PŁASKI DO POŁĄCZENIA JEDNOSTKI PODSTAWOWEJ Z MODUŁEM ROZSZERZAJĄCYM POPRZEZ ZŁĄCZE SYSTEMOWE		1	szt.
	-A3	3UF7300-1AB00-0	MODUŁ CYFROWY 4WE/2WY, NAPIĘCIE WE DC 24V, WYJŚCIA PRZEKAŹNIKOWE MONOSTABILNE, MAKSYMALNIE 2 MODUŁY CYFROWE NA JEDNOSTKĘ PODSTAWOWĄ SIMOCODE PRO V PROFIBUS DP (JP2), PRO V PROFINET (JP3), PRO V MODBUS RTU, PRO V PROFINET GP		1	szt.
		3UF7930-0AA00-0	KABEL SYSTEMOWY DŁUGOŚCI 0, 025M PŁASKI DO POŁĄCZENIA JEDNOSTKI PODSTAWOWEJ Z MODUŁEM ROZSZERZAJĄCYM POPRZEZ ZŁĄCZE SYSTEMOWE		1	szt.

-A4	3UF7300-1AB00-0	MODUŁ CYFROWY 4WE/2WY, NAPIĘCIE WE DC 24V, WYJŚCIA PRZEKAŹNIKOWE MONOSTABILNE, MAKSYMALNIE 2 MODUŁY CYFROWE NA JEDNOSTKĘ PODSTAWOWĄ SIMOCODE PRO V PROFIBUS DP (JP2), PRO V PROFINET (JP3), PRO V MODBUS RTU, PRO V PROFINET GP	1	szt.	
	3UF7930-0AA00-0	KABEL SYSTEMOWY DŁUGOŚCI 0, 025M PŁASKI DO POŁĄCZENIA JEDNOSTKI PODSTAWOWEJ Z MODUŁEM ROZSZERZAJĄCYM POPRZEZ ZŁĄCZE SYSTEMOWE	1	szt.	
	-A5	3UF7400-1AA00-0	MODUŁ ANALOGOWY, 2 WEJŚCIA, 1 WYJŚCIE DLA SYGNAŁÓW ANALOGOWYCH 0/4...20MA; MAKSYMALNIE 1 MODUŁ ANALOGOWY NA JEDNOSTKĘ PODSTAWOWĄ SIMOCODE PRO V PROFIBUS DP (JP2) LUB PRO V MODBUS RTU; MAKSYMALNIE 2 MODUŁY ANALOGOWE NA JEDNOSTKĘ PODSTAWOWĄ SIMOCODE PRO V PROFINET (JP3)	1	szt.
		3UF7930-0AA00-0	KABEL SYSTEMOWY DŁUGOŚCI 0, 025M PŁASKI DO POŁĄCZENIA JEDNOSTKI PODSTAWOWEJ Z MODUŁEM ROZSZERZAJĄCYM POPRZEZ ZŁĄCZE SYSTEMOWE	1	szt.
-X1		Złączka szeregową szara 4mm ²	3	szt.	
		Złączka szeregową żółto-zieloną PE 4mm ²	1	szt.	
-X2		Złączka szeregową szara 2,5mm ²	30	szt.	
		Złączka szeregową żółto-zieloną (PE) 2,5mm ²	3	szt.	
		Mostek 1-2	2	szt.	
-X3		Złączka szeregową szara 2,5mm ²	15	szt.	
		Złączka szeregową żółto-zieloną (PE) 2,5mm ²	2	szt.	
-F2	5SL6104-7	Wyłącznik nadprądowy 1P C 4A 6kA AC	1	szt.	
-F1	3RV2011-1CA15	WYŁĄCZNIK WIELKOŚĆ S00, DO OCHRONY SILNIKA, CLASS 10, WYZW. TERM. 1.8...2.5A, WYZW. ZWARC. 33A, PRZYŁ. ŚRUBOWE, STANDARDOWA ZDOLNOŚĆ ŁĄCZENIOWA, Z POPRZECZNYMI STYKAMI POM. 1NO+1NC	1	szt.	
-F3	5SY8104-7	WYŁĄCZNIK NADMIAROWOPRĄDOWY, 230/400V, 25KA, 1-BIEG., C4A	1	szt.	
	5ST3010	Styki pomocnicze 1Z+1R montaż boczny	1	szt.	
-F1.2	5SY8302-7	WYŁĄCZNIK NADMIAROWOPRĄDOWY, 400V, 25KA, 3-BIEG., C2A	1	szt.	
	5ST3010	Styki pomocnicze 1Z+1R montaż boczny	1	szt.	
-Q1	3RT2025-1AP00	STYCZNIK, AC-3, 7.5 KW/400 V, 1 NO+1 NC, AC 230 V, 50HZ, 3-BIEG, WIELKOŚĆ S0, PRZYŁ. ŚRUBOWE	1	szt.	
-T1	3UF7111-1AA01-0	MODUŁ PRZEKŁADNIKÓW PRĄDOWYCH Z POMIAREM NAPIĘCIA, ZAKRES PRĄDOWY 3...40A; POMIAR NAP. DO 690V; SZEROKOŚĆ 45MM; TECHNIKA PRZETYKANIA, DLA JEDNOSTKI PODSTAWOWEJ SIMOCODE PRO V PROFIBUS DP (OD E15), PRO V PROFINET (E10) LUB PRO V ETHERNET/IP (OD E01)	1	szt.	

=P2	-A1	3UF7930-0AA00-0	KABEL SYSTEMOWY DŁUGOŚCI 0, 025M PŁASKI DO POŁĄCZENIA JEDNOSTKI PODSTAWOWEJ Z MODUŁEM ROZSZERZAJĄCYM POPRZEZ ZŁĄCZE SYSTEMOWE	SIEMENS	1	szt.
		3UF7010-1AB00-0	JEDNOSTKA PODSTAWOWA 2 SIMOCODE PRO V, ZŁĄCZE PROFIBUS DP 12 MBIT/S, RS485, 4WE/3WY DOWOLNIE PROGRAMOWALNE, OCHRONA TERMISTOROWA, WYJŚCIA PRZEKAŹNIKOWE MONOSTABILNE, MOŻLIWOŚĆ ROZSZERZENIA O DODATKOWE MODUŁY, US: DC 24V		1	szt.
		3UF7930-0AA00-0	KABEL SYSTEMOWY DŁUGOŚCI 0, 025M PŁASKI DO POŁĄCZENIA JEDNOSTKI PODSTAWOWEJ Z MODUŁEM ROZSZERZAJĄCYM POPRZEZ ZŁĄCZE SYSTEMOWE		1	szt.
		6ES7972-0BA60-0XA0	WTYCZKA PROFIBUS			szt.
	-A2	3UF7320-1AB00-0	MODUŁ CYFORWY SAFETY LOCAL, DO REALIZACJI BEZPIECZNEGO WYŁĄCZENIA POPRZEZ SYGNAŁ SPRZĘTOWY; NAPIĘCIE.ZASIL.:24V DC, 2 WYJSCIA ZWALNIAJACE, 2 WYJŚCIA PRZEKAŹNIKOWE, FUNKCJA SAFETY PARAMETRYZOWANA ZA POMOCĄ PRZEŁĄCZNIKÓW DIP; NAJWYŻSZY MOŻLIWY DO UZYSKANIA POZIOM BEZPIECZEŃSTWA WG KAT. SIL (IEC 61508): 3; WG KAT. PL (ISO 13849-1): E		1	szt.
		3UF7930-0AA00-0	KABEL SYSTEMOWY DŁUGOŚCI 0, 025M PŁASKI DO POŁĄCZENIA JEDNOSTKI PODSTAWOWEJ Z MODUŁEM ROZSZERZAJĄCYM POPRZEZ ZŁĄCZE SYSTEMOWE		1	szt.
	-A3	3UF7300-1AB00-0	MODUŁ CYFROWY 4WE/2WY, NAPIĘCIE WE DC 24V, WYJŚCIA PRZEKAŹNIKOWE MONOSTABILNE, MAKSYMALNIE 2 MODUŁY CYFROWE NA JEDNOSTKĘ PODSTAWOWĄ SIMOCODE PRO V PROFIBUS DP (JP2), PRO V PROFINET (JP3), PRO V MODBUS RTU, PRO V PROFINET GP		1	szt.
		3UF7930-0AA00-0	KABEL SYSTEMOWY DŁUGOŚCI 0, 025M PŁASKI DO POŁĄCZENIA JEDNOSTKI PODSTAWOWEJ Z MODUŁEM ROZSZERZAJĄCYM POPRZEZ ZŁĄCZE SYSTEMOWE		1	szt.
	-A4	3UF7300-1AB00-0	MODUŁ CYFROWY 4WE/2WY, NAPIĘCIE WE DC 24V, WYJŚCIA PRZEKAŹNIKOWE MONOSTABILNE, MAKSYMALNIE 2 MODUŁY CYFROWE NA JEDNOSTKĘ PODSTAWOWĄ SIMOCODE PRO V PROFIBUS DP (JP2), PRO V PROFINET (JP3), PRO V MODBUS RTU, PRO V PROFINET GP		1	szt.
		3UF7930-0AA00-0	KABEL SYSTEMOWY DŁUGOŚCI 0, 025M PŁASKI DO POŁĄCZENIA JEDNOSTKI PODSTAWOWEJ Z MODUŁEM ROZSZERZAJĄCYM POPRZEZ ZŁĄCZE SYSTEMOWE		1	szt.
-A5	3UF7400-1AA00-0	MODUŁ ANALOGOWY, 2 WEJŚCIA, 1 WYJŚCIE DLA SYGNAŁÓW ANALOGOWYCH 0/4...20MA; MAKSYMALNIE 1 MODUŁ ANALOGOWY NA JEDNOSTKĘ PODSTAWOWĄ SIMOCODE PRO V PROFIBUS DP (JP2) LUB PRO V MODBUS RTU; MAKSYMALNIE 2 MODUŁY ANALOGOWE NA JEDNOSTKĘ PODSTAWOWĄ SIMOCODE PRO V PROFINET (JP3)	1	szt.		

		3UF7930-0AA00-0	KABEL SYSTEMOWY DŁUGOŚCI 0, 025M PŁASKI DO POŁĄCZENIA JEDNOSTKI PODSTAWOWEJ Z MODUŁEM ROZSZERZAJĄCYM POPRZEZ ZŁĄCZE SYSTEMOWE		1	szt.
=POT1	-X1		Złączka szeregową szara 4mm ²	PHOENIX CONTACT	3	szt.
			Złączka szeregową żółto-zieloną PE 4mm ²		1	szt.
	-X2		Złączka szeregową szara 2,5mm ²		30	szt.
			Złączka szeregową żółto-zieloną (PE) 2,5mm ²		3	szt.
		Mostek 1-2	2		szt.	
	-X3		Złączka szeregową szara 2,5mm ²		15	szt.
			Złączka szeregową żółto-zieloną (PE) 2,5mm ²		2	szt.
	-F2	5SL6104-7	Wyłącznik nadprądowy 1P C 4A 6kA AC		1	szt.
	-F1	3RV2011-1HA15	WYŁĄCZNIK WIELKOŚĆ S00, DO OCHRONY SILNIKA, CLASS 10, WYZW. TERM. 5.5...8A, WYZW. ZWARC. 104A, PRZYŁ. ŚRUBOWE, STANDARDOWA ZDOLNOŚĆ ŁĄCZENIOWA, Z POPRZECZNYMI STYKAMI POM. 1NO+1NC		1	szt.
	-F3	5SY8104-7	WYŁĄCZNIK NADMIAROWOPRĄDOWY, 230/400V, 25KA, 1-BIEG., C4A		1	szt.
		5ST3010	Styki pomocnicze 1Z+1R montaż boczny		1	szt.
	-F1.2	5SY8302-7	WYŁĄCZNIK NADMIAROWOPRĄDOWY, 400V, 25KA, 3-BIEG., C2A		1	szt.
		5ST3010	Styki pomocnicze 1Z+1R montaż boczny		1	szt.
	-Q1	3RT2025-1AP00	STYCZNIK, AC-3, 7.5 KW/400 V, 1 NO+1 NC, AC 230 V, 50HZ, 3-BIEG, WIELKOŚĆ S0, PRZYŁ. ŚRUBOWE		1	szt.
-T1	3UF7111-1AA01-0	MODUŁ PRZEKŁADNIKÓW PRĄDOWYCH Z POMIAREM NAPIĘCIA, ZAKRES PRĄDOWY 3...40A; POMIAR NAP. DO 690V; SZEROKOŚĆ 45MM; TECHNIKA PRZETYKANIA, DLA JEDNOSTKI PODSTAWOWEJ SIMOCODE PRO V PROFIBUS DP (OD E15), PRO V PROFINET (E10) LUB PRO V ETHERNET/IP (OD E01)	1	szt.		
	3UF7930-0AA00-0	KABEL SYSTEMOWY DŁUGOŚCI 0, 025M PŁASKI DO POŁĄCZENIA JEDNOSTKI PODSTAWOWEJ Z MODUŁEM ROZSZERZAJĄCYM POPRZEZ ZŁĄCZE SYSTEMOWE	1	szt.		
-A1	3UF7010-1AB00-0	JEDNOSTKA PODSTAWOWA 2 SIMOCODE PRO V, ZŁĄCZE PROFIBUS DP 12 MBIT/S, RS485, 4WE/3WY DOWOLNIE PROGRAMOWALNE, OCHRONA TERMISTOROWA, WYJŚCIA PRZEKAŹNIKOWE MONOSTABILNE, MOŻLIWOŚĆ ROZSZERZENIA O DODATKOWE MODUŁY, US: DC 24V	1	szt.		
	3UF7930-0AA00-0	KABEL SYSTEMOWY DŁUGOŚCI 0, 025M PŁASKI DO POŁĄCZENIA JEDNOSTKI PODSTAWOWEJ Z MODUŁEM ROZSZERZAJĄCYM POPRZEZ ZŁĄCZE SYSTEMOWE	1	szt.		
	6ES7972-0BA60-0XA0	WTYCZKA PROFIBUS		szt.		

-A2	3UF7320-1AB00-0	MODUŁ CYFORWY SAFETY LOCAL, DO REALIZACJI BEZPIECZNEGO WYŁĄCZENIA POPRZEZ SYGNAŁ SPRZĘTOWY; NAPIĘCIE.ZASIL.:24V DC, 2 WYJSCIA ZWALNIAJACE, 2 WYJŚCIA PRZEKAŹNIKOWE, FUNKCJA SAFETY PARAMETRYZOWANA ZA POMOCĄ PRZEŁĄCZNIKÓW DIP; NAJWYŻSZY MOŻLIWY DO UZYSKANIA POZIOM BEZPIECZEŃSTWA WG KAT. SIL (IEC 61508): 3; WG KAT. PL (ISO 13849-1): E	SIEMENS	1	szt.	
	3UF7930-0AA00-0	KABEL SYSTEMOWY DŁUGOŚCI 0, 025M PŁASKI DO POŁĄCZENIA JEDNOSTKI PODSTAWOWEJ Z MODUŁEM ROZSZERZAJĄCYM POPRZEZ ZŁĄCZE SYSTEMOWE		1	szt.	
-A3	3UF7300-1AB00-0	MODUŁ CYFROWY 4WE/2WY, NAPIĘCIE WE DC 24V, WYJŚCIA PRZEKAŹNIKOWE MONOSTABILNE, MAKSYMALNIE 2 MODUŁY CYFROWE NA JEDNOSTKĘ PODSTAWOWĄ SIMOCODE PRO V PROFIBUS DP (JP2), PRO V PROFINET (JP3), PRO V MODBUS RTU, PRO V PROFINET GP		1	szt.	
	3UF7930-0AA00-0	KABEL SYSTEMOWY DŁUGOŚCI 0, 025M PŁASKI DO POŁĄCZENIA JEDNOSTKI PODSTAWOWEJ Z MODUŁEM ROZSZERZAJĄCYM POPRZEZ ZŁĄCZE SYSTEMOWE		1	szt.	
-A4	3UF7300-1AB00-0	MODUŁ CYFROWY 4WE/2WY, NAPIĘCIE WE DC 24V, WYJŚCIA PRZEKAŹNIKOWE MONOSTABILNE, MAKSYMALNIE 2 MODUŁY CYFROWE NA JEDNOSTKĘ PODSTAWOWĄ SIMOCODE PRO V PROFIBUS DP (JP2), PRO V PROFINET (JP3), PRO V MODBUS RTU, PRO V PROFINET GP		1	szt.	
	3UF7930-0AA00-0	KABEL SYSTEMOWY DŁUGOŚCI 0, 025M PŁASKI DO POŁĄCZENIA JEDNOSTKI PODSTAWOWEJ Z MODUŁEM ROZSZERZAJĄCYM POPRZEZ ZŁĄCZE SYSTEMOWE		1	szt.	
-A5	3UF7400-1AA00-0	MODUŁ ANALOGOWY, 2 WEJŚCIA, 1 WYJŚCIE DLA SYGNAŁÓW ANALOGOWYCH 0/4...20MA; MAKSYMALNIE 1 MODUŁ ANALOGOWY NA JEDNOSTKĘ PODSTAWOWĄ SIMOCODE PRO V PROFIBUS DP (JP2) LUB PRO V MODBUS RTU; MAKSYMALNIE 2 MODUŁY ANALOGOWE NA JEDNOSTKĘ PODSTAWOWĄ SIMOCODE PRO V PROFINET (JP3)		1	szt.	
	3UF7930-0AA00-0	KABEL SYSTEMOWY DŁUGOŚCI 0, 025M PŁASKI DO POŁĄCZENIA JEDNOSTKI PODSTAWOWEJ Z MODUŁEM ROZSZERZAJĄCYM POPRZEZ ZŁĄCZE SYSTEMOWE		1	szt.	
-X1		Złączka szeregową szara 6mm ²		PHOENIX CONTACT	3	szt.
		Złączka szeregową żółto-zieloną PE 6mm ²			1	szt.
-X2		Złączka szeregową szara 2,5mm ²			30	szt.
		Złączka szeregową żółto-zieloną (PE) 2,5mm ²			3	szt.
		Mostek 1-2	2		szt.	
-X3		Złączka szeregową szara 2,5mm ²	15		szt.	
		Złączka szeregową żółto-zieloną (PE) 2,5mm ²	2		szt.	

=PL3

-F2	5SL6104-7	Wyłącznik nadprądowy 1P C 4A 6kA AC	SIEMENS	1	szt.
-F1	3RV2032-4PA10	WYŁĄCZNIK WIELKOŚĆ S2, DO OCHRONY SILNIKA, CLASS 10, WYZW. TERM. 28...36A, WYZW. ZWARC. 520A, PRZYŁ. ŚRUBOWE, ZWIĘKSZONA ZDOLNOŚĆ ŁĄCZENIOWA		1	szt.
	3RV2901-1E	STYK POM. POPRZECZNY, 1NO+1NC, ZACISKI ŚRUBOWE, DO WYŁĄCZNIKÓW W WIELKOŚCI S00 DO S3		1	szt.
-F3	5SY8104-7	WYŁĄCZNIK NADMIAROWOPRĄDOWY, 230/400V, 25KA, 1-BIEG., C4A		1	szt.
	5ST3010	Styki pomocnicze 1Z+1R montaż boczny		1	szt.
-F1.2	5SY8302-7	WYŁĄCZNIK NADMIAROWOPRĄDOWY, 400V, 25KA, 3-BIEG., C2A		1	szt.
	5ST3010	Styki pomocnicze 1Z+1R montaż boczny		1	szt.
-Q1	3RT2028-1AP00	STYCZNIK, AC-3, 18.5 KW/400 V, 1 NO+1 NC, AC 230 V, 50HZ, 3-BIEG, WIELKOŚĆ S0, PRZYŁ. ŚRUBOWE		1	szt.
-T1	3UF7111-1AA01-0	MODUŁ PRZEKŁADNIKÓW PRĄDOWYCH Z POMIAREM NAPIĘCIA, ZAKRES PRĄDOWY 3...40A; POMIAR NAP. DO 690V; SZEROKOŚĆ 45MM; TECHNIKA PRZETYKANIA, DLA JEDNOSTKI PODSTAWOWEJ SIMOCODE PRO V PROFIBUS DP (OD E15), PRO V PROFINET (E10) LUB PRO V ETHERNET/IP (OD E01)		1	szt.
	3UF7930-0AA00-0	KABEL SYSTEMOWY DŁUGOŚCI 0, 025M PŁASKI DO POŁĄCZENIA JEDNOSTKI PODSTAWOWEJ Z MODUŁEM ROZSZERZAJĄCYM POPRZEZ ZŁĄCZE SYSTEMOWE		1	szt.
-A1	3UF7010-1AB00-0	JEDNOSTKA PODSTAWOWA 2 SIMOCODE PRO V, ZŁĄCZE PROFIBUS DP 12 MBIT/S, RS485, 4WE/3WY DOWOLNIE PROGRAMOWALNE, OCHRONA TERMISTOROWA, WYJŚCIA PRZEKAŹNIKOWE MONOSTABILNE, MOŻLIWOŚĆ ROZSZERZENIA O DODATKOWE MODUŁY, US: DC 24V		1	szt.
	3UF7930-0AA00-0	KABEL SYSTEMOWY DŁUGOŚCI 0, 025M PŁASKI DO POŁĄCZENIA JEDNOSTKI PODSTAWOWEJ Z MODUŁEM ROZSZERZAJĄCYM POPRZEZ ZŁĄCZE SYSTEMOWE		1	szt.
	6ES7972-0BA60-0XA0	WTYCZKA PROFIBUS			szt.
-A2	3UF7320-1AB00-0	MODUŁ CYFORWY SAFETY LOCAL, DO REALIZACJI BEZPIECZNEGO WYŁĄCZENIA POPRZEZ SYGNAŁ SPRZĘTOWY; NAPIĘCIE.ZASIL.:24V DC, 2 WYJSCIA ZWALNIAJACE, 2 WYJŚCIA PRZEKAŹNIKOWE, FUNKCJA SAFETY PARAMETRYZOWANA ZA POMOCĄ PRZEŁĄCZNIKÓW DIP; NAJWYŻSZY MOŻLIWY DO UZYSKANIA POZIOM BEZPIECZEŃSTWA WG KAT. SIL (IEC 61508): 3; WG KAT. PL (ISO 13849-1): E		1	szt.
	3UF7930-0AA00-0	KABEL SYSTEMOWY DŁUGOŚCI 0, 025M PŁASKI DO POŁĄCZENIA JEDNOSTKI PODSTAWOWEJ Z MODUŁEM ROZSZERZAJĄCYM POPRZEZ ZŁĄCZE SYSTEMOWE	1	szt.	

-A3	3UF7300-1AB00-0	MODUŁ CYFROWY 4WE/2WY, NAPIĘCIE WE DC 24V, WYJŚCIA PRZEKAŹNIKOWE MONOSTABILNE, MAKSYMALNIE 2 MODUŁY CYFROWE NA JEDNOSTKĘ PODSTAWOWĄ SIMOCODE PRO V PROFIBUS DP (JP2), PRO V PROFINET (JP3), PRO V MODBUS RTU, PRO V PROFINET GP	1	szt.
	3UF7930-0AA00-0	KABEL SYSTEMOWY DŁUGOŚCI 0, 025M PŁASKI DO POŁĄCZENIA JEDNOSTKI PODSTAWOWEJ Z MODUŁEM ROZSZERZAJĄCYM POPRZEZ ZŁĄCZE SYSTEMOWE	1	szt.
-A4	3UF7300-1AB00-0	MODUŁ CYFROWY 4WE/2WY, NAPIĘCIE WE DC 24V, WYJŚCIA PRZEKAŹNIKOWE MONOSTABILNE, MAKSYMALNIE 2 MODUŁY CYFROWE NA JEDNOSTKĘ PODSTAWOWĄ SIMOCODE PRO V PROFIBUS DP (JP2), PRO V PROFINET (JP3), PRO V MODBUS RTU, PRO V PROFINET GP	1	szt.
	3UF7930-0AA00-0	KABEL SYSTEMOWY DŁUGOŚCI 0, 025M PŁASKI DO POŁĄCZENIA JEDNOSTKI PODSTAWOWEJ Z MODUŁEM ROZSZERZAJĄCYM POPRZEZ ZŁĄCZE SYSTEMOWE	1	szt.
-A5	3UF7400-1AA00-0	MODUŁ ANALOGOWY, 2 WEJŚCIA, 1 WYJŚCIE DLA SYGNAŁÓW ANALOGOWYCH 0/4...20MA; MAKSYMALNIE 1 MODUŁ ANALOGOWY NA JEDNOSTKĘ PODSTAWOWĄ SIMOCODE PRO V PROFIBUS DP (JP2) LUB PRO V MODBUS RTU; MAKSYMALNIE 2 MODUŁY ANALOGOWE NA JEDNOSTKĘ PODSTAWOWĄ SIMOCODE PRO V PROFINET (JP3)	1	szt.
	3UF7930-0AA00-0	KABEL SYSTEMOWY DŁUGOŚCI 0, 025M PŁASKI DO POŁĄCZENIA JEDNOSTKI PODSTAWOWEJ Z MODUŁEM ROZSZERZAJĄCYM POPRZEZ ZŁĄCZE SYSTEMOWE	1	szt.
-X1		Złączka szeregową szara 10mm ²	3	szt.
		Złączka szeregową żółto-zielona PE 10mm ²	1	szt.
-X2		Złączka szeregową szara 2,5mm ²	30	szt.
		Złączka szeregową żółto-zielona (PE) 2,5mm ²	3	szt.
		Mostek 1-2	2	szt.
-F2	5SL6104-7	Wyłącznik nadprądowy 1P C 4A 6kA AC	1	szt.
-F1	3RV2031-4WA10	WYŁĄCZNIK WIELKOŚĆ S2, DO OCHRONY SILNIKA, CLASS 10, WYZW. TERM. 42...52A, WYZW. ZWARC. 741A, PRZYŁ. ŚRUBOWE, STANDARDOWA ZDOLNOŚĆ ŁĄCZENIOWA	1	szt.
	3RV2901-1E	STYK POM. POPRZECZNY, 1NO+1NC, ZACISKI ŚRUBOWE, DO WYŁĄCZNIKÓW W WIELKOŚCI S00 DO S3	1	szt.
-F3	5SY8104-7	WYŁĄCZNIK NADMIAROWOPRĄDOWY, 230/400V, 25KA, 1-BIEG., C4A	1	szt.
	5ST3010	Styki pomocnicze 1Z+1R montaż boczny	1	szt.
-F1.2	5SY8302-7	WYŁĄCZNIK NADMIAROWOPRĄDOWY, 400V, 25KA, 3-BIEG., C2A	1	szt.
	5ST3010	Styki pomocnicze 1Z+1R montaż boczny	1	szt.

=PO1

-Q1	3RT2036-1AP00	STYCZNIK, AC-3, 22 KW/400 V, 1 NO+1 NC, AC 230 V, 50HZ, 3-BIEG., WIELKOŚĆ S2, PRZYŁ. ŚRUBOWE
-T1	3UF7112-1AA01-0	MODUŁ PRZEKŁADNIKÓW PRĄDOWYCH Z POMIAREM NAPIĘCIA, ZAKRES PRĄDOWY 10...115A; POMIAR NAP. DO 690V; SZEROKOŚĆ 55MM; TECHNIKA PRZETYKANIA, DLA JEDNOSTKI PODSTAWOWEJ SIMOCODE PRO V PROFIBUS DP (OD E15), PRO V PROFINET (E10) LUB PRO V ETHERNET/IP (OD E01)
	3UF7930-0AA00-0	KABEL SYSTEMOWY DŁUGOŚCI 0, 025M PŁASKI DO POŁĄCZENIA JEDNOSTKI PODSTAWOWEJ Z MODUŁEM ROZSZERZAJĄCYM POPRZEZ ZŁĄCZE SYSTEMOWE
-A1	3UF7010-1AB00-0	JEDNOSTKA PODSTAWOWA 2 SIMOCODE PRO V, ZŁĄCZE PROFIBUS DP 12 MBIT/S, RS485, 4WE/3WY DOWOLNIE PROGRAMOWALNE, OCHRONA TERMISTOROWA, WYJŚCIA PRZEKAŹNIKOWE MONOSTABILNE, MOŻLIWOŚĆ ROZSZERZENIA O DODATKOWE MODUŁY, US: DC 24V
	3UF7930-0AA00-0	KABEL SYSTEMOWY DŁUGOŚCI 0, 025M PŁASKI DO POŁĄCZENIA JEDNOSTKI PODSTAWOWEJ Z MODUŁEM ROZSZERZAJĄCYM POPRZEZ ZŁĄCZE SYSTEMOWE
	6ES7972-0BA60-0XA0	WTYCZKA PROFIBUS
-A2	3UF7320-1AB00-0	MODUŁ CYFORWY SAFETY LOCAL, DO REALIZACJI BEZPIECZNEGO WYŁĄCZENIA POPRZEZ SYGNAŁ SPRZĘTOWY; NAPIĘCIE.ZASIL.:24V DC, 2 WYJSCIA ZWALNIAJACE, 2 WYJŚCIA PRZEKAŹNIKOWE, FUNKCJA SAFETY PARAMETRYZOWANA ZA POMOCĄ PRZEŁĄCZNIKÓW DIP; NAJWYŻSZY MOŻLIWY DO UZYSKANIA POZIOM BEZPIECZEŃSTWA WG KAT. SIL (IEC 61508): 3; WG KAT. PL (ISO 13849-1): E
	3UF7930-0AA00-0	KABEL SYSTEMOWY DŁUGOŚCI 0, 025M PŁASKI DO POŁĄCZENIA JEDNOSTKI PODSTAWOWEJ Z MODUŁEM ROZSZERZAJĄCYM POPRZEZ ZŁĄCZE SYSTEMOWE
-A3	3UF7300-1AB00-0	MODUŁ CYFROWY 4WE/2WY, NAPIĘCIE WE DC 24V, WYJŚCIA PRZEKAŹNIKOWE MONOSTABILNE, MAKSYMALNIE 2 MODUŁY CYFROWE NA JEDNOSTKĘ PODSTAWOWĄ SIMOCODE PRO V PROFIBUS DP (JP2), PRO V PROFINET (JP3), PRO V MODBUS RTU, PRO V PROFINET GP
	3UF7930-0AA00-0	KABEL SYSTEMOWY DŁUGOŚCI 0, 025M PŁASKI DO POŁĄCZENIA JEDNOSTKI PODSTAWOWEJ Z MODUŁEM ROZSZERZAJĄCYM POPRZEZ ZŁĄCZE SYSTEMOWE
-A4	3UF7300-1AB00-0	MODUŁ CYFROWY 4WE/2WY, NAPIĘCIE WE DC 24V, WYJŚCIA PRZEKAŹNIKOWE MONOSTABILNE, MAKSYMALNIE 2 MODUŁY CYFROWE NA JEDNOSTKĘ PODSTAWOWĄ SIMOCODE PRO V PROFIBUS DP (JP2), PRO V PROFINET (JP3), PRO V MODBUS RTU, PRO V PROFINET GP

SIEMENS

1	szt.
1	szt.
1	szt.
1	szt.
1	szt.
	szt.
1	szt.
1	szt.
1	szt.
1	szt.

		3UF7930-0AA00-0	KABEL SYSTEMOWY DŁUGOŚCI 0, 025M PŁASKI DO POŁĄCZENIA JEDNOSTKI PODSTAWOWEJ Z MODUŁEM ROZSZERZAJĄCYM POPRZEZ ZŁĄCZE SYSTEMOWE		1	szt.
	-A5	3UF7400-1AA00-0	MODUŁ ANALOGOWY, 2 WEJŚCIA, 1 WYJŚCIE DLA SYGNAŁÓW ANALOGOWYCH 0/4...20MA; MAKSYMALNIE 1 MODUŁ ANALOGOWY NA JEDNOSTKĘ PODSTAWOWĄ SIMOCODE PRO V PROFIBUS DP (JP2) LUB PRO V MODBUS RTU; MAKSYMALNIE 2 MODUŁY ANALOGOWE NA JEDNOSTKĘ PODSTAWOWĄ SIMOCODE PRO V PROFINET (JP3)		1	szt.
		3UF7930-0AA00-0	KABEL SYSTEMOWY DŁUGOŚCI 0, 025M PŁASKI DO POŁĄCZENIA JEDNOSTKI PODSTAWOWEJ Z MODUŁEM ROZSZERZAJĄCYM POPRZEZ ZŁĄCZE SYSTEMOWE		1	szt.
			Korytka grzebieniowej szyny TS35-zgodnie z rysunkiem elewacji danej szafy		1	kpl.

Lp.	Urządzenie	Oznaczenie	Nr. Katalogowy	Opis	Producent	Ilość		
1	Obudowa rozdzielni i rozdział mocy			Zestaw 10 szaf SIVACON S4 wraz z rozdziałem mocy 8US Busbar 1600A (szyny profilowe) system 60mm - zgodnei z ofertą SIEMENS *	SIEMENS	1	kpl.	
2	Rozdział mocy - adaptery		8US1251-5NT10	ADAPTER 8US (60 MM) UNIWERSALNY, S0, DO 32A, SZER. 45 MM, WYS. 260 MM, Z PRZEWODEM ZASILAJĄCYM DŁ. 99 MM		2	szt.	
3	=24	=24-X1		Złączka szeregową szara 4mm ²	PHOENIX CONTACT	4	szt.	
4				Złączka szeregową żółto-zielona PE 4mm ²		2	szt.	
5				Mostek 1-2		2	szt.	
6	=PLC	-F1, -F2, -F3	5SL6104-7	Wyłącznik nadmiarowoprądowy 24VDC, 4A, 1 polowy	SIEMENS	3	szt.	
7		-K01	6ES7151-1AA06-0AB0	SIMATIC DP, MODUŁ INTERFEJSU IM151-1 STANDARD DLA ET200S,		1	szt.	
8			6ES7972-0BA61-0XA0	Wtyczka RS485 PROFIBUS SIMATIC S7 300		1	szt.	
9		-T01, -T02	6ES7138-4CB11-0AB0	SIMATIC DP, MODUŁ ZASILAJĄCY DLA ET200S, ZASILANIE: 24-48V DC LUB 24-230V AC, DIAGNOSTYKA		2	szt.	
10			6ES7193-4CD20-0AA0	SIMATIC DP, MODUŁ TERMINAŁA TM-P15S23-A0 DLA ET 200S POD MODUŁY ZASILAJĄCE, SZEROKOŚĆ 15 MM, ZACISKI ŚRUBOWE 2X3 PODŁĄCZENIE DO SZYNY POMOCNICZEJ AUX, SZYNA AUX PRZERWANA, 1 SZTUKA W OPAKOWANIU		2	szt.	
11			-K1, -K2, -K3, K4	6ES7131-4BF00-0AA0		SIMATIC DP, MODUŁ WEJŚĆ BINARNYCH ET 200S, 8 WEJŚĆ BINARNYCH (DC 24V), SZEROKOŚĆ MODUŁU 15 MM, 1 SZTUKA W OPAKOWANIU	4	szt.
12				6ES7193-4CB20-0AA0		SIMATIC DP, MODUŁ TERMINAŁA TM-E15S24-01 DLA ET 200S POD MODUŁY ELEKTRONIKI, SZEROKOŚĆ 15MM, ZACISKI ŚRUBOWE 2X4 BRAK PODŁĄCZENIA DO SZYNY POMOCNICZEJ AUX, 5 SZTUK W OPAKOWANIU	4	szt.
13		-K5, -K6, -K7, K8, -K9, -K10, K11, -K12, -K13, -K14	6ES7132-4HB01-0AB0	SIMATIC DP, MODUŁY WYJŚĆ BINARNYCH ET 200S, 2 WYJŚCIA BINARNE PRZEKAŹNIKOWE NO 24V DC - 230V AC/5A, SZEROKOŚĆ MODUŁU 15 MM, SF-LED (BŁĄD GRUPY), 5 SZTUK W OPAKOWANIU		10	szt.	
14			6ES7193-4CB20-0AA0	SIMATIC DP, MODUŁ TERMINAŁA TM-E15S24-01 DLA ET 200S POD MODUŁY ELEKTRONIKI, SZEROKOŚĆ 15MM, ZACISKI ŚRUBOWE 2X4 BRAK PODŁĄCZENIA DO SZYNY POMOCNICZEJ AUX, 5 SZTUK W OPAKOWANIU		10	szt.	
15		-K15, -K16, -K17, -K18, -K19, -K20, -K21, -K22, -L23	6ES7134-4GB01-0AB0	SIMATIC DP, MODUŁ WEJŚĆ ANALOGOWYCH DLA ET 200S, 2 WEJŚCIA STANDARD PRĄDOWE DLA PRZETWORNİKÓW 2-PRZEWODOWYCH (4...20MA - 13 BIT), CZAS CYKLU 65 MS/KANAŁ, SF-LED (BŁĄD GRUPY), SZEROKOŚĆ MODUŁU 15MM		9	szt.	
16			6ES7193-4CB30-0AA0	SIMATIC DP, MODUŁ TERMINAŁA TM-E15C24-01 DLA ET 200S POD MODUŁY ELEKTRONIKI, SZEROKOŚĆ 15MM, ZACISK SPRĘŻYNOWE 2X4 BRAK PODŁĄCZENIA DO SZYNY POMOCNICZEJ AUX, 5 SZTUK W OPAKOWANIU		9	szt.	

17	=ZAW	-F1	3RV2021-4AA15	WYŁĄCZNIK WIELKOŚĆ S0, DO OCHRONY SILNIKA, CLASS 10, WYZW. TERM. 10...16A, WYZW. ZWARC. 208A, PRZYŁ. ŚRUBOWE, STANDARDOWA ZDOLNOŚĆ ŁĄCZENIOWA, Z POPRZECZNYMI STYKAMI POM. 1NO+1NC	SIEMENS	1	szt.	
18				Złączka szeregową szara 2,5mm ²	PHOENIX CONTACT	4	szt.	
19		-X2		Złączka szeregową żółto-zieloną (PE) 2,5mm ²		2	szt.	
20				Mostek 1-2		2	szt.	
21			-F2	5SL6104-7	Wyłącznik nadprądowy 1P C 4A 6kA AC	SIEMENS	1	szt.
22	=ZAW1	-F1	5SY7106-7	WYŁĄCZNIK NADMIAROWOPRĄDOWY, 230/400V, 15KA, 1-BIEG., C6A	SIEMENS	1	szt.	
23			5ST3010	Styki pomocnicze 1Z+1R montaż boczny		1	szt.	
24				Złączka szeregową czerwoną 2,5mm ²	PHOENIX CONTACT	1	szt.	
25		-X1		Złączka szeregową żółto-zieloną PE 2,5mm ²		1	szt.	
26				Złączka szeregową niebieską 2,5mm ²		1	szt.	
27	=ZAW2	-F1	5SY7106-7	WYŁĄCZNIK NADMIAROWOPRĄDOWY, 230/400V, 15KA, 1-BIEG., C6A	SIEMENS	1	szt.	
28			5ST3010	Styki pomocnicze 1Z+1R montaż boczny		1	szt.	
29				Złączka szeregową czerwoną 2,5mm ²	PHOENIX CONTACT	1	szt.	
30		-X1		Złączka szeregową żółto-zieloną PE 2,5mm ²		1	szt.	
31				Złączka szeregową niebieską 2,5mm ²		1	szt.	
32	=ZAW3	-F1	5SY7106-7	WYŁĄCZNIK NADMIAROWOPRĄDOWY, 230/400V, 15KA, 1-BIEG., C6A	SIEMENS	1	szt.	
33			5ST3010	Styki pomocnicze 1Z+1R montaż boczny		1	szt.	
34				Złączka szeregową czerwoną 2,5mm ²	PHOENIX CONTACT	1	szt.	
35		-X1		Złączka szeregową żółto-zieloną PE 2,5mm ²		1	szt.	
36				Złączka szeregową niebieską 2,5mm ²		1	szt.	
37	=ZAW4	-F1	5SY7106-7	WYŁĄCZNIK NADMIAROWOPRĄDOWY, 230/400V, 15KA, 1-BIEG., C6A	SIEMENS	1	szt.	
38			5ST3010	Styki pomocnicze 1Z+1R montaż boczny		1	szt.	
39				Złączka szeregową czerwoną 2,5mm ²	PHOENIX CONTACT	1	szt.	
40		-X1		Złączka szeregową żółto-zieloną PE 2,5mm ²		1	szt.	
41				Złączka szeregową niebieską 2,5mm ²		1	szt.	
42	=ZAW5	-F1	5SY7106-7	WYŁĄCZNIK NADMIAROWOPRĄDOWY, 230/400V, 15KA, 1-BIEG., C6A	SIEMENS	1	szt.	
43			5ST3010	Styki pomocnicze 1Z+1R montaż boczny		1	szt.	
44				Złączka szeregową czerwoną 2,5mm ²	PHOENIX CONTACT	1	szt.	
45		-X1		Złączka szeregową żółto-zieloną PE 2,5mm ²		1	szt.	
46				Złączka szeregową niebieską 2,5mm ²		1	szt.	
47	=ZPC			Złączka szeregową szarą 2,5mm ²	PHOENIX CONTACT	4	szt.	
48		-X2		Złączka szeregową żółto-zieloną (PE) 2,5mm ²		2	szt.	
49				Mostek 1-2		2	szt.	
50			-F2	5SL6106-7	Wyłącznik nadprądowy 1P C 6A 6kA AC	SIEMENS	1	szt.
51			-X1		Złączka szeregową szarą 2,5mm ²	PHOENIX	4	szt.

52				Złączka szeregową żółto-zieloną (PE) 2,5mm ²	CONTACT	2	szt.
53	=POM	=POM-X2		Złączka szeregową szarą 2,5mm ²	PHOENIX CONTACT	4	szt.
54				Złączka szeregową żółto-zieloną (PE) 2,5mm ²		2	szt.
55				Mostek 1-2		2	szt.
56	=POM1	=POM1-F1	5SL6102-7	Wyłącznik nadprądowy 1P C 2A 6kA AC	SIEMENS	1	szt.
57		=POM1-X1		Złączka szeregową szarą 2,5mm ²	PHOENIX CONTACT	4	szt.
58				Złączka szeregową żółto-zieloną (PE) 2,5mm ²		CONTACT	1
59	=POM2	=POM2-F1	5SL6102-7	Wyłącznik nadprądowy 1P C 2A 6kA AC	SIEMENS	1	szt.
60		=POM2-X1		Złączka szeregową szarą 2,5mm ²	PHOENIX CONTACT	4	szt.
61				Złączka szeregową żółto-zieloną (PE) 2,5mm ²		CONTACT	1
62	=POM3	=POM3-F1	5SL6102-7	Wyłącznik nadprądowy 1P C 2A 6kA AC	SIEMENS	1	szt.
63		=POM3-X1		Złączka szeregową szarą 2,5mm ²	PHOENIX CONTACT	4	szt.
64				Złączka szeregową żółto-zieloną (PE) 2,5mm ²		CONTACT	1
65	=POM4	=POM4-F1	5SL6102-7	Wyłącznik nadprądowy 1P C 2A 6kA AC	SIEMENS	1	szt.
66		=POM4-X1		Złączka szeregową szarą 2,5mm ²	PHOENIX CONTACT	4	szt.
67				Złączka szeregową żółto-zieloną (PE) 2,5mm ²		CONTACT	1
68	=POM5	=POM5-F1	5SL6102-7	Wyłącznik nadprądowy 1P C 2A 6kA AC	SIEMENS	1	szt.
69		=POM5-X1		Złączka szeregową szarą 2,5mm ²	PHOENIX CONTACT	4	szt.
70				Złączka szeregową żółto-zieloną (PE) 2,5mm ²		CONTACT	1
71	=POM6	=POM6-F1	5SL6102-7	Wyłącznik nadprądowy 1P C 2A 6kA AC	SIEMENS	1	szt.
72		=POM6-X1		Złączka szeregową szarą 2,5mm ²	PHOENIX CONTACT	4	szt.
73				Złączka szeregową żółto-zieloną (PE) 2,5mm ²		CONTACT	1
74	=POM7	=POM7-F1	5SL6102-7	Wyłącznik nadprądowy 1P C 2A 6kA AC	SIEMENS	1	szt.
75		=POM7-X1		Złączka szeregową szarą 2,5mm ²	PHOENIX CONTACT	4	szt.
76				Złączka szeregową żółto-zieloną (PE) 2,5mm ²		CONTACT	1
77	=POM8	=POM8-F1	5SL6102-7	Wyłącznik nadprądowy 1P C 2A 6kA AC	SIEMENS	1	szt.
78		=POM8-X1		Złączka szeregową szarą 2,5mm ²	PHOENIX CONTACT	4	szt.
79				Złączka szeregową żółto-zieloną (PE) 2,5mm ²		CONTACT	1
80	=POM9	=POM9-F1	5SL6102-7	Wyłącznik nadprądowy 1P C 2A 6kA AC	SIEMENS	1	szt.
81		=POM9-X1		Złączka szeregową szarą 2,5mm ²	PHOENIX CONTACT	4	szt.
82				Złączka szeregową żółto-zieloną (PE) 2,5mm ²		CONTACT	1
83	=POM10	=POM10-F1	5SL6102-7	Wyłącznik nadprądowy 1P C 2A 6kA AC	SIEMENS	1	szt.
84		=POM10-X1		Złączka szeregową szarą 2,5mm ²	PHOENIX CONTACT	4	szt.
85				Złączka szeregową żółto-zieloną (PE) 2,5mm ²		CONTACT	1
86	=POM11	=POM11-F1	5SL6102-7	Wyłącznik nadprądowy 1P C 2A 6kA AC	SIEMENS	1	szt.
87		=POM11-X1		Złączka szeregową szarą 2,5mm ²	PHOENIX	4	szt.

88				Złączka szeregową żółto-zieloną (PE) 2,5mm ²	CONTACT	1	szt.
89	=POM12	=POM12-F1	5SL6102-7	Wyłącznik nadprądowy 1P C 2A 6kA AC	SIEMENS	1	szt.
90		=POM12-X1		Złączka szeregową szara 2,5mm ²	PHOENIX	4	szt.
91				Złączka szeregową żółto-zieloną (PE) 2,5mm ²	CONTACT	1	szt.
92	=POM13	=POM13-F1	5SL6102-7	Wyłącznik nadprądowy 1P C 2A 6kA AC	SIEMENS	1	szt.
93		=POM13-X1		Złączka szeregową szara 2,5mm ²	PHOENIX	4	szt.
94				Złączka szeregową żółto-zieloną (PE) 2,5mm ²	CONTACT	1	szt.
95	=POM14	=POM14-F1	5SL6102-7	Wyłącznik nadprądowy 1P C 2A 6kA AC	SIEMENS	1	szt.
96		=POM14-X1		Złączka szeregową szara 2,5mm ²	PHOENIX	4	szt.
97				Złączka szeregową żółto-zieloną (PE) 2,5mm ²	CONTACT	1	szt.
98	=POM15	=POM15-F1	5SL6102-7	Wyłącznik nadprądowy 1P C 2A 6kA AC	SIEMENS	1	szt.
99		=POM15-X1		Złączka szeregową szara 2,5mm ²	PHOENIX	4	szt.
100				Złączka szeregową żółto-zieloną (PE) 2,5mm ²	CONTACT	1	szt.
101	=POM16	=POM16-F1	5SL6102-7	Wyłącznik nadprądowy 1P C 2A 6kA AC	SIEMENS	1	szt.
102		=POM16-X1		Złączka szeregową szara 2,5mm ²	PHOENIX	4	szt.
103				Złączka szeregową żółto-zieloną (PE) 2,5mm ²	CONTACT	1	szt.
104	=ZEW	=ZEW-X3		Złączka szeregową szara 2,5mm ²	PHOENIX	40	szt.
105				Mostek 1-2	CONTACT	2	szt.
106		=ZEW-F2	5SL6104-7	Wyłącznik nadprądowy 1P C 4A 6kA AC	SIEMENS	1	szt.
107		=ZEW-X4		Złączka szeregową szara 2,5mm ²	PHOENIX CONTACT	40	szt.
108				Korytka grzebieniowej szyny TS35-zgodnie z rysunkiem elewacji danej szafy		1	kpl.

Lp.	Urządzenie	Oznaczenie	Nr. Katalogowy	Opis	Producent	Ilość		
1	Obudowa rozdzielni i rozdział mocy			Zestaw 10 szaf SIVACON S4 wraz z rozdziałem mocy 8US Busbar 1600A (szyny profilowe) system 60mm - zgodnej z ofertą SIEMENS *	SIEMENS	1	kpl.	
2	Rozdział mocy - adaptery		8US1941-2AA04	AKCESORIA 8US (60 MM) ZESTAW ZACISKOWY NA PŁYTCIE BEZ OSŁONY, 3-BIEG., DO 550 A, DLA SZYN PŁASKICH CU LAMINOWANYCH MAX 10X32 MM		2	szt.	
3			8US1922-1GC00	AKCESORIA 8US (60 MM), OSŁONA ZESTAWÓW MONTAŻOWYCH BEZ OSŁONY (8US1941-2AA03/04)		2	szt.	
4			8US1251-5NT10	ADAPTER 8US (60 MM) UNIWERSALNY, S0, DO 32A, SZER. 45 MM, WYS. 260 MM, Z PRZEWODEM ZASILAJĄCYM DŁ. 99 MM			szt.	
5	=24	-X1		Złączka szeregową szara 4mm ²	PHOENIX CONTACT	4	szt.	
6				Złączka szeregową żółto-zieloną PE 4mm ²		2	szt.	
7				Mostek 1-2		2	szt.	
8	=PLC	-F1, -F2, -F3		Wyłącznik nadmiarowoprądowy 24VDC, 4A, 1 polowy	SIEMENS	3	szt.	
9		-K01	6ES7151-1AA06-0AB0	SIMATIC DP, MODUŁ INTERFEJSU IM151-1 STANDARD DLA ET200S,		1	szt.	
10			6ES7972-0BA61-0XA0	Wtyczka RS485 PROFIBUS SIMATIC S7 300		1	szt.	
11		-T01	6ES7138-4CB11-0AB0	SIMATIC DP, MODUŁ ZASILAJĄCY DLA ET200S, ZASILANIE: 24-48V DC LUB 24-230V AC, DIAGNOSTYKA		1	szt.	
12			6ES7193-4CD20-0AA0	SIMATIC DP, MODUŁ TERMINAŁA TM-P15S23-A0 DLA ET 200S POD MODUŁY ZASILAJĄCE, SZEROKOŚĆ 15 MM, ZACISKI ŚRUBOWE 2X3 PODŁĄCZENIE DO SZYNY POMOCNICZEJ AUX, SZYNA AUX PRZERWANA, 1 SZTUKA W OPAKOWANIU		1	szt.	
13			-K1, -K2, -K3	6ES7131-4BF00-0AA0		SIMATIC DP, MODUŁ WEJŚĆ BINARNYCH ET 200S, 8 WEJŚĆ BINARNYCH (DC 24V), SZEROKOŚĆ MODUŁU 15 MM, 1 SZTUKA W OPAKOWANIU	3	szt.
14				6ES7193-4CB20-0AA0		SIMATIC DP, MODUŁ TERMINAŁA TM-E15S24-01 DLA ET 200S POD MODUŁY ELEKTRONIKI, SZEROKOŚĆ 15MM, ZACISKI ŚRUBOWE 2X4 BRAK PODŁĄCZENIA DO SZYNY POMOCNICZEJ AUX, 5 SZTUK W OPAKOWANIU	3	szt.
15		-K4	6ES7132-4BD02-0AA0	SIMATIC DP, MODUŁY WYJŚĆ BINARNYCH ET 200S, 4 WYJŚCIA BINARNE 24V DC/0.5A, SZEROKOŚĆ MODUŁU 15 MM, 5 SZTUK W OPAKOWANIU		1	szt.	
16			6ES7193-4CB20-0AA0	SIMATIC DP, MODUŁ TERMINAŁA TM-E15S24-01 DLA ET 200S POD MODUŁY ELEKTRONIKI, SZEROKOŚĆ 15MM, ZACISKI ŚRUBOWE 2X4 BRAK PODŁĄCZENIA DO SZYNY POMOCNICZEJ AUX, 5 SZTUK W OPAKOWANIU		1	szt.	
17		-XT	6ES7972-0DA00-0AA0	SIMATIC DP, RS485 TERMINATING RESISTOR FOR TERMINATING PROFIBUS/MPI NETWORKS		1	szt.	
18	=BK1	-X2		Złączka szeregową szara 2,5mm ²	PHOENIX CONTACT	4	szt.	
19				Złączka szeregową żółto-zieloną PE 2,5mm ²		2	szt.	
20				Mostek 1-2		2	szt.	
21		-F2	5SL6104-7	Wyłącznik nadprądowy 1P C 4A 6kA AC	1	szt.		
22			5ST3010	Styki pomocnicze 1Z+1R montaż boczny	1	szt.		

23	-F1	3NP1153-1BC20	ROZŁĄCZNIK BEZP. 3NP1, NH2, 3-BIEG., IN=400A, UE=690V AC, NA SZYNY ZBIORCZE 60 MM, ZACISKI RAMOWE	SIEMENS	1	szt.	
24		3NP1940-1FA00	AKCES. DO 3NP1, DO WLK. NH1-NH3 A, STYK POMOCNICZY 1CO		1	szt.	
25	-X2		Złączka szeregową szara 2,5mm ²	PHOENIX CONTACT	13	szt.	
26			Złączka szeregową żółto-zieloną PE 2,5mm ²		2	szt.	
27			Mostek 1-2		7	szt.	
28	-F2	5SL6104-7	Wyłącznik nadprądowy 1P C 4A 6kA AC	SIEMENS	1	szt.	
29		5ST3010	Styki pomocnicze 1Z+1R montaż boczny		1	szt.	
30	-Q3	3VT5716-3AA38-0AA0	BLOK ŁĄCZENIOWY WYŁĄCZNIKA 3VT5 3-BIEG., IN= 1600A, ZDOLNOŚĆ ZWARCIOWA, ICU=55KA/415V AC, WYSUWNY, DLA WYZWALACZY ETU: DP, MP, UP LUB MODUŁU ROZŁĄCZNIKA		1	szt.	
31		3VT9516-6AC00	WYZWALACZ 3VT1600 3-BIEG., OCHRONA INSTALACJI, ETU DP, WYZW. PRZECIĄŻ.: IR=630... 1600A, WYZW. ZWARCIOWY: ISD= 2... 20 KA		1	szt.	
32		3VT9500-1UF00	WYPOSAŻENIE DO VT1000, VT1600 CEWKA ZANIKOWA 24V AC/DC DO MONT. LEWOSTRONNEGO		1	szt.	
33		3VT9500-2AF10	WYPOSAŻENIE DO VT1000, VT1600 STYKI POMOCNICZE 2NC + 2NO 60 - 250V AC/DC		1	szt.	
34		3VT9500-2AF20	WYPOSAŻENIE DO VT1000, VT1600 STYKI POMOCNICZE 2NC + 2NO 5 - 60V AC/DC		2	szt.	
35		3VT9500-3MQ00	WYPOSAŻENIE DO VT1000, VT1600 NAPEŁ SILNIKOWY Z ZASOBNIKIEM SPRĘŻYNOWYM 230V AC/220V DC		1	szt.	
36		3VT9500-4PL00	WYPOSAŻENIE DO VT1000, VT1600 PRZEWÓD ŁĄCZENIOWY DO WYŁ. W WERSJI WYSUWNEJ		1	szt.	
37		3VT9500-4WL00	WYPOSAŻENIE DO VT1000, VT1600 ŁĄCZNIK SYGNALIZACYJNY POŁOŻENIA DO PODSTAWY WTYKOWEJ/WYSUWNEJ		1	szt.	
38		3VT9500-4WA30	WYPOSAŻENIE DO VT1600 PODSTAWA WYSUWNA, 3-BIEG.		1	szt.	
39		3VT9500-4EF30	WYPOSAŻENIE DO VT1000, VT1600 PRZYŁĄCZA CZOŁOWE DO WYŁ. W WERSJI WYSUWNEJ, 1 ZEST.= 3 SZT.,		2	szt.	
40	-K1, -K2	4C0290240050	Przekątnikowy moduł sprzęgający 2P 8A 24V DC		FINDER	2	szt.
41	-K3	583490240050	Przekątnikowy moduł sprzęgający 27mm, 4P 7A 24VDC, styki AgNi, wskaźnik zadziałania mechaniczny		FINDER	1	szt.
42	-X4		Złączka szeregową szara 2,5mm ²		PHOENIX CONTACT	8	szt.
43			Korytka grzebieniowej szyny TS35-zgodnie z rysunkiem elewacji danej szafy			1	kpl.

Lp.	Urządzenie	Oznaczenie	Nr. Katalogowy	Opis	Producent	Ilość		
1	Obudowa rozdzielni i rozdział mocy			Zestaw 10 szaf SIVACON S4 wraz z rozdziałem mocy 8US Busbar 1600A (szyny profilowe) system 60mm - zgodnei z ofertą SIEMENS *	SIEMENS	1	kpl.	
2	Rozdział mocy - adaptery		8US1941-2AA04	AKCESORIA 8US (60 MM) ZESTAW ZACISKOWY NA PŁYCCIE BEZ OSŁONY, 3-BIEG., DO 550 A, DLA SZYN PŁASKICH CU LAMINOWANYCH MAX 10X32 MM		2	szt.	
3			8US1922-1GC00	AKCESORIA 8US (60 MM), OSŁONA ZESTAWÓW MONTAŻOWYCH BEZ OSŁONY (8US1941-2AA03/04)		2	szt.	
4			8US1251-5NT10	ADAPTER 8US (60 MM) UNIWERSALNY, S0, DO 32A, SZER. 45 MM, WYS. 260 MM, Z PRZEWODEM ZASILAJĄCYM DŁ. 99 MM			szt.	
5	=24	-X1		Złączka szeregową szara 4mm ²	PHOENIX CONTACT	4	szt.	
6				Złączka szeregową żółto-zieloną PE 4mm ²		2	szt.	
7				Mostek 1-2		2	szt.	
8	=PLC	-F1, -F2, -F3	5SL6104-7	Wyłącznik nadmiarowoprądowy 24VDC, 4A, 1 polowy	SIEMENS	3	szt.	
9		-K01	6ES7151-1AA06-0AB0	SIMATIC DP, MODUŁ INTERFEJSU IM151-1 STANDARD DLA ET200S,		1	szt.	
10			6ES7972-0BA61-0XA0	Wtyczka RS485 PROFIBUS SIMATIC S7 300		1	szt.	
11		-T01	6ES7138-4CB11-0AB0	SIMATIC DP, MODUŁ ZASILAJĄCY DLA ET200S, ZASILANIE: 24-48V DC LUB 24-230V AC, DIAGNOSTYKA		1	szt.	
12			6ES7193-4CD20-0AA0	SIMATIC DP, MODUŁ TERMINALA TM-P15S23-A0 DLA ET 200S POD MODUŁY ZASILAJĄCE, SZEROKOŚĆ 15 MM, ZACISKI ŚRUBOWE 2X3 PODŁĄCZENIE DO SZYNY POMOCNICZEJ AUX, SZYNA AUX PRZERWANA, 1 SZTUKA W OPAKOWANIU		1	szt.	
13			-K1	6ES7131-4BF00-0AA0		SIMATIC DP, MODUŁ WEJŚĆ BINARNYCH ET 200S, 8 WEJŚĆ BINARNYCH (DC 24V), SZEROKOŚĆ MODUŁU 15 MM, 1 SZTUKA W OPAKOWANIU	1	szt.
14				6ES7193-4CB20-0AA0		SIMATIC DP, MODUŁ TERMINALA TM-E15S24-01 DLA ET 200S POD MODUŁY ELEKTRONIKI, SZEROKOŚĆ 15MM, ZACISKI ŚRUBOWE 2X4 BRAK PODŁĄCZENIA DO SZYNY POMOCNICZEJ AUX, 5 SZTUK W OPAKOWANIU	1	szt.
15		-K2	6ES7132-4BD02-0AA0	SIMATIC DP, MODUŁY WYJŚĆ BINARNYCH ET 200S, 4 WYJŚCIA BINARNE 24V DC/0.5A, SZEROKOŚĆ MODUŁU 15 MM, 5 SZTUK W OPAKOWANIU		1	szt.	
16			6ES7193-4CB20-0AA0	SIMATIC DP, MODUŁ TERMINALA TM-E15S24-01 DLA ET 200S POD MODUŁY ELEKTRONIKI, SZEROKOŚĆ 15MM, ZACISKI ŚRUBOWE 2X4 BRAK PODŁĄCZENIA DO SZYNY POMOCNICZEJ AUX, 5 SZTUK W OPAKOWANIU		1	szt.	
17		=BK2	-X2			Złączka szeregową szara 2,5mm ²	PHOENIX CONTACT	4
18				Złączka szeregową żółto-zieloną PE 2,5mm ²	2	szt.		
19				Mostek 1-2	2	szt.		
20	-F2		5SL6104-7	Wyłącznik nadprądowy 1P C 4A 6kA AC	SIEMENS	1	szt.	
21			5ST3010	Styki pomocnicze 1Z+1R montaż boczny		1	szt.	
22	-F1		3NP1153-1BC20	ROZŁĄCZNIK BEZP. 3NP1, NH2, 3-BIEG., IN=400A, UE=690V AC, NA SZYNY ZBIORCZE 60 MM, ZACISKI RAMOWE	1	szt.		

23		3NP1940-1FA00	AKCES. DO 3NP1, DO WLK. NH1-NH3 A, STYK POMOCNICZY 1CO		1	szt.
24			Korytka grzebieniowej szyny TS35-zgodnie z rysunkiem elewacji danej szafy		1	kpl.

Lp.	Urządzenie	Oznaczenie	Nr. Katalogowy	Opis	Producent	Ilość	
1	Obudowa rozdzielni i rozdział mocy			Zestaw 10 szaf SIVACON S4 wraz z rozdziałem mocy 8US Busbar 1600A (szyny profilowe) system 60mm - zgodnei z ofertą SIEMENS *	SIEMENS	1	kpl.
2	Rozdział mocy - adaptery		8US1251-5NT10	ADAPTER 8US (60 MM) UNIWERSALNY, S0, DO 32A, SZER. 45 MM, WYS. 260 MM, Z PRZEWODEM ZASILAJĄCYM DŁ. 99 MM		5	szt.
3			8US1261-6MT10	ADAPTER 8US UNIWERSALNY, S2, DO 80A, WYS. 260 MM, SZER. 54 MM, Z PRZEWODEM ZASILAJĄCYM DŁ. 54 MM		2	szt.
4	=24	-X1		Złączka szeregową szara 4mm ²	PHOENIX CONTACT	4	szt.
5				Złączka szeregową żółto-zieloną PE 4mm ²		2	szt.
6				Mostek 1-2		2	szt.
7	=PLC	-F1, -F2, -F3	5SL6104-7	Wyłącznik nadmiarowoprądowy 24VDC, 4A, 1 polowy	SIEMENS	3	szt.
8		-K01	6ES7151-1AA06-0AB0	SIMATIC DP, MODUŁ INTERFEJSU IM151-1 STANDARD DLA ET200S,		1	szt.
9			6ES7972-0BA61-0XA0	Wtyczka RS485 PROFIBUS SIMATIC S7 300		1	szt.
10		-T01	6ES7138-4CB11-0AB0	SIMATIC DP, MODUŁ ZASILAJĄCY DLA ET200S, ZASILANIE: 24-48V DC LUB 24-230V AC, DIAGNOSTYKA		1	szt.
11			6ES7193-4CD20-0AA0	SIMATIC DP, MODUŁ TERMINALA TM-P15S23-A0 DLA ET 200S POD MODUŁY ZASILAJĄCE, SZEROKOŚĆ 15 MM, ZACISKI ŚRUBOWE 2X3 PODŁĄCZENIE DO SZYNY POMOCNICZEJ AUX, SZYNA AUX PRZERWANA, 1 SZTUKA W OPAKOWANIU		1	szt.
12			-K02, -K03, -K04	6ES7138-4DF11-0AB0		SIMATIC DP, MODUŁ KOMUNIKACJI SZEREGOWEJ DLA ET 200S, 1 INTERFEJS RS232/422, 485 MODBUS/USS, SZEROKOŚĆ MODUŁU 15MM	3
13		6ES7193-4CB20-0AA0		SIMATIC DP, MODUŁ TERMINALA TM-E15S24-01 DLA ET 200S POD MODUŁY ELEKTRONIKI, SZEROKOŚĆ 15MM, ZACISKI ŚRUBOWE 2X4 BRAK PODŁĄCZENIA DO SZYNY POMOCNICZEJ AUX, 5 SZTUK W OPAKOWANIU		3	szt.
14		-K1, -K2, -K3	6ES7131-4BF00-0AA0	SIMATIC DP, MODUŁ WEJŚĆ BINARNYCH ET 200S, 8 WEJŚĆ BINARNYCH (DC 24V), SZEROKOŚĆ MODUŁU 15 MM, 1 SZTUKA W OPAKOWANIU		3	szt.
15			6ES7193-4CB20-0AA0	SIMATIC DP, MODUŁ TERMINALA TM-E15S24-01 DLA ET 200S POD MODUŁY ELEKTRONIKI, SZEROKOŚĆ 15MM, ZACISKI ŚRUBOWE 2X4 BRAK PODŁĄCZENIA DO SZYNY POMOCNICZEJ AUX, 5 SZTUK W OPAKOWANIU		3	szt.
16		-XP1	6ES7972-0AB01-0XA0	SIMATC S7, REPEATER DIAGNOSTYCZNY DLA SIECI PROFIBIUS DP, DIAGNOSTYKA ONLINE KABLI PROFIBUS, PRĘDKOŚĆ DO 12 MBITÓW/S, STOPIEŃ OCHRONY IP20, TECHNOLOGIA PODŁĄCZENIOWA FAST-CONNECT		1	szt.
17	-XMb1	HD67053-B2-40	Przemysłowy konwerter MBus na PROFIBUS, master MBus do 40 slaveów, obudowa typu B (szeroka), montaż na szynę DIN.	ADFWeb	1	szt.	
18		-X2		Złączka szeregową szara 2,5mm ²	PHOENIX CONTACT	4	szt.
19				Mostek 1-2		2	szt.
20		-F2	5SL6104-7	Wyłącznik nadprądowy 1P C 4A 6kA AC		1	szt.

21	=PS24	-F1	3RV2021-4DA15	WYŁĄCZNIK WIELKOŚĆ S0, DO OCHRONY SILNIKA, CLASS 10, WYZW. TERM. 18...25A, WYZW. ZWARC. 325A, PRZYŁ. ŚRUBOWE, STANDARDOWA ZDOLNOŚĆ ŁĄCZENIOWA, Z POPRZECZNYMI STYKAMI POM. 1NO+1NC	SIEMENS	1	szt.
22		-X1		Złączka szeregową szara 4mm ²	PHOENIX CONTACT	4	szt.
23				Złączka szeregową żółto-zieloną PE 4mm ²		1	szt.
24	=UPS	-X2		Złączka szeregową szara 2,5mm ²	PHOENIX CONTACT	4	szt.
25				Złączka szeregową żółto-zieloną PE 2,5mm ²		1	szt.
26				Mostek 1-2		2	szt.
27		-F2	5SL6104-7	Wyłącznik nadprądowy 1P C 4A 6kA AC	SIEMENS	1	szt.
28		-F1	3RV2021-4EA15	WYŁĄCZNIK WIELKOŚĆ S0, DO OCHRONY SILNIKA, CLASS 10, WYZW. TERM. 27...32A, WYZW. ZWARC. 400A, PRZYŁ. ŚRUBOWE, STANDARDOWA ZDOLNOŚĆ ŁĄCZENIOWA, Z POPRZECZNYMI STYKAMI POM. 1NO+1NC	SIEMENS	1	szt.
29	-X1		Złączka szeregową szara 4mm ²	PHOENIX CONTACT	4	szt.	
30			Złączka szeregową żółto-zieloną PE 4mm ²		1	szt.	
31	=RO	-X2		Złączka szeregową szara 2,5mm ²	PHOENIX CONTACT	4	szt.
32				Mostek 1-2		2	szt.
33				Złączka szeregową żółto-zieloną PE 2,5mm ²		1	szt.
34		-F2	5SL6102-7	Wyłącznik nadprądowy 1P C 2A 6kA AC	SIEMENS	1	szt.
35		-Q200		3NP1133-1BC20	ROZŁĄCZNIK BEZP. 3NP1, NH00, 3-BIEG., IN=160A, UE=690V AC, NA SZYNY ZBIORCZE 60 MM, ZACISKI RAMOWE	SIEMENS	1
36			3NA3836	WKŁADKA TOPIKOWA NH, 500V, WLK.00, 160A, KLASA GG, WERSJA STANDARD, ZACZEPY NIEIZOLOWANE	SIEMENS	6	szt.
37			3NP1930-1FA00	AKCES. DO 3NP1133, DO WLK., NH00, STYK POMOCNICZY 1CO	SIEMENS	1	szt.
38			5SY8340-7	WYŁĄCZNIK NADMIAROWOPRĄDOWY, 400V, 25KA, 3-BIEG., C40A	SIEMENS	4	szt.
39	-F201, -F202, -F203, -F204	5ST3010	Styki pomocnicze 1Z+1R montaż boczny	SIEMENS	4	szt.	
40	-X201, -X202, -X203, -X204		Złączka szeregową szara 16mm ²	PHOENIX CONTACT	16	szt.	
41			Złączka szeregową żółto-zieloną PE 16mm ²		4	szt.	
42	-X2		Złączka szeregową szara 2,5mm ²	PHOENIX CONTACT	4	szt.	
43			Mostek 1-2		2	szt.	
44			Złączka szeregową żółto-zieloną PE 2,5mm ²		2	szt.	
45	-F2	5SL6104-7	Wyłącznik nadprądowy 1P C 4A 6kA AC	SIEMENS	1	szt.	

46	-F1	3RV2031-4JB10	WYŁĄCZNIK WIELKOŚĆ S2. DO OCHRONY SILNIKA, CLASS 20, WYZW. TERM. 54...65A, WYZW. ZWARC. 845A, PRZYŁ. ŚRUBOWE, STANDARDOWA ZDOLNOŚĆ ŁĄCZENIOWA	SIEMENS	1	szt.	
47		3RV2901-1E	STYK POM. POPRZECZNY, 1NO+1NC, ZACISKI ŚRUBOWE, DO WYŁĄCZNIKÓW W WIELKOŚCI S00 DO S3		1	szt.	
48	-F1.2	5SY8302-7	WYŁĄCZNIK NADMIAROWOPRĄDOWY, 400V, 25KA, 3-BIEG., C2A		1	szt.	
49		5ST3010	Styki pomocnicze 1Z+1R montaż boczny		1	szt.	
50	-T1	3UF7930-0AA00-0	KABEL SYSTEMOWY DŁUGOŚCI 0, 025M PŁASKI DO POŁĄCZENIA JEDNOSTKI PODSTAWOWEJ Z MODUŁEM ROZSZERZAJĄCYM POPRZEZ ZŁĄCZE SYSTEMOWE		PHOENIX CONTACT	1	szt.
51		3UF7112-1AA01-0	MODUŁ PRZEKŁADNIKÓW PRĄDOWYCH Z POMIAREM NAPIĘCIA, ZAKRES PRĄDOWY 10...115A; POMIAR NAP. DO 690V; SZEROKOŚĆ 55MM; TECHNIKA PRZETYKANIA, DLA JEDNOSTKI PODSTAWOWEJ SIMOCODE PRO V PROFIBUS DP			1	szt.
52	-A1	3UF7010-1AB00-0	JEDNOSTKA PODSTAWOWA 2 SIMOCODE PRO V, ZŁĄCZE PROFIBUS DP 12 MBIT/S, RS485, 4WE/3WY DOWOLNIE PROGRAMOWALNE, OCHRONA TERMISTOROWA, WYJŚCIA PRZEKAŹNIKOWE MONOSTABILNE, MOŻLIWOŚĆ ROZSZERZENIA O DODATKOWE MODUŁY, US: DC 24V			1	szt.
53		3UF7930-0AA00-0	KABEL SYSTEMOWY DŁUGOŚCI 0, 025M PŁASKI DO POŁĄCZENIA JEDNOSTKI PODSTAWOWEJ Z MODUŁEM ROZSZERZAJĄCYM POPRZEZ ZŁĄCZE SYSTEMOWE			1	szt.
54	-X1		Złączka szeregową szara 25mm ²		PHOENIX CONTACT	4	szt.
55			Złączka szeregową żółto-zieloną PE 25mm ²			1	szt.
56	-X2		Złączka szeregową szara 2,5mm ²		PHOENIX CONTACT	4	szt.
57			Mostek 1-2			2	szt.
58			Złączka szeregową żółto-zieloną PE 2,5mm ²			2	szt.
59	-F2	5SL6104-7	Wyłącznik nadprądowy 1P C 4A 6kA AC		SIEMENS	1	szt.
60	-F1	3RV2011-4AA15	WYŁĄCZNIK WIELKOŚĆ S00, DO OCHRONY SILNIKA, CLASS 10, WYZW. TERM. 10...16A, WYZW. ZWARC. 208A, PRZYŁ. ŚRUBOWE, STANDARDOWA ZDOLNOŚĆ ŁĄCZENIOWA, Z POPRZECZNYMI STYKAMI POM. 1NO+1NC	1		szt.	
61	-X1		Złączka szeregową szara 4mm ²	4		szt.	
62			Złączka szeregową żółto-zieloną PE 4mm ²	1		szt.	
63	-X2		Złączka szeregową szara 2,5mm ²	PHOENIX CONTACT	4	szt.	
64			Mostek 1-2		2	szt.	

65			Złączka szeregową żółto-zieloną PE 2,5mm ²		2	szt.
66		-F2	5SL6104-7	Wyłącznik nadprądowy 1P C 4A 6kA AC		1 szt.
67	=LC	-F1	3RV2011-4AA15	WYŁĄCZNIK WIELKOŚĆ S00, DO OCHRONY SILNIKA, CLASS 10, WYZW. TERM. 10...16A, WYZW. ZWARC. 208A, PRZYŁ. ŚRUBOWE, STANDARDOWA ZDOLNOŚĆ ŁĄCZENIOWA, Z POPRZECZNYMI STYKAMI POM. 1NO+1NC	SIEMENS	1 szt.
68		-FP6, -FP7, -FP8,	5SL7104-7	WYŁĄCZNIK NADMIAROWOPRĄDOWY, 230/400V, 15KA, 1-BIEG., C4A		5 szt.
69		-FP9, -FP10	5ST3010	Styki pomocnicze 1Z+1R montaż boczny		5 szt.
70				Złączka szeregową czerwoną 4mm ²	PHOENIX CONTACT	5 szt.
71		-XP6, -XP7, -XP8,		Złączka szeregową żółto-zieloną PE 4mm ²		5 szt.
72		-XP9, -XP10		Złączka szeregową niebieską 4mm ²		5 szt.
73				Korytka grzebieniowej szyny TS35-zgodnie z rysunkiem elewacji danej szafy		1 kpl.

Lp.	Urządzenie	Oznaczenie	Nr. Katalogowy	Opis	Producent	Ilość	
1	Obudowa rozdzielni i rozdział mocy			Zestaw 10 szaf SIVACON S4 wraz z rozdziałem mocy 8US Busbar 1600A (szyny profilowe) system 60mm - zgodnej z ofertą SIEMENS *		1	kpl.
2	Rozdział mocy - adaptery		8US1251-5NT10	ADAPTER 8US (60 MM) UNIWERSALNY, S0, DO 32A, SZER. 45 MM, WYS. 260 MM, Z PRZEWODEM ZASILAJĄCYM DŁ. 99 MM	SIEMENS	4	szt.
3			8US1261-6MT10	ADAPTER 8US UNIWERSALNY, S2, DO 80A, WYS. 260 MM, SZER. 54 MM, Z PRZEWODEM ZASILAJĄCYM DŁ. 54 MM		2	szt.
4	=24	-X1		Złączka szeregową szara 4mm ²	PHOENIX CONTACT	4	szt.
5				Złączka szeregową żółto-zieloną PE 4mm ²		2	szt.
6				Mostek 1-2		2	szt.
7	=PLC	-F1, -F2, -F3	5SL6104-7	Wyłącznik nadmiarowoprądowy 24VDC, 4A, 1 polowy	SIEMENS	3	szt.
8		-K01	6ES7151-1AA06-0AB0	SIMATIC DP, MODUŁ INTERFEJSU IM151-1 STANDARD DLA ET200S,		1	szt.
9			6ES7972-0BA61-0XA0	Wtyczka RS485 PROFIBUS SIMATIC S7 300		1	szt.
10		-T01	6ES7138-4CB11-0AB0	SIMATIC DP, MODUŁ ZASILAJĄCY DLA ET200S, ZASILANIE: 24-48V DC LUB 24-230V AC, DIAGNOSTYKA		1	szt.
11			6ES7193-4CD20-0AA0	SIMATIC DP, MODUŁ TERMINALA TM-P15S23-A0 DLA ET 200S POD MODUŁY ZASILAJĄCE, SZEROKOŚĆ 15 MM, ZACISKI ŚRUBOWE 2X3 PODŁĄCZENIE DO SZYNY POMOCNICZEJ AUX, SZYNA AUX PRZERWANA, 1 SZTUKA W OPAKOWANIU		1	szt.
12			6ES7131-4BF00-0AA0	SIMATIC DP, MODUŁ WEJŚĆ BINARNYCH ET 200S, 8 WEJŚĆ BINARNYCH (DC 24V), SZEROKOŚĆ MODUŁU 15 MM, 1 SZTUKA W OPAKOWANIU		2	szt.
13		-K1, -K2	6ES7193-4CB20-0AA0	SIMATIC DP, MODUŁ TERMINALA TM-E15S24-01 DLA ET 200S POD MODUŁY ELEKTRONIKI, SZEROKOŚĆ 15MM, ZACISKI ŚRUBOWE 2X4 BRAK PODŁĄCZENIA DO SZYNY POMOCNICZEJ AUX, 5 SZTUK W OPAKOWANIU		2	szt.
14		-K3, -K4	6ES7132-4HB01-0AB0	SIMATIC DP, MODUŁY WYJŚĆ BINARNYCH ET 200S, 2 WYJŚCIA BINARNE PRZEKAŹNIKOWE NO 24V DC - 230V AC/5A, SZEROKOŚĆ MODUŁU 15 MM, SF-LED (BŁĄD GRUPY), 5 SZTUK W OPAKOWANIU		2	szt.
15			6ES7193-4CB20-0AA0	SIMATIC DP, MODUŁ TERMINALA TM-E15S24-01 DLA ET 200S POD MODUŁY ELEKTRONIKI, SZEROKOŚĆ 15MM, ZACISKI ŚRUBOWE 2X4 BRAK PODŁĄCZENIA DO SZYNY POMOCNICZEJ AUX, 5 SZTUK W OPAKOWANIU		2	szt.
16			-X1			Złączka szeregową szara 4mm ²	PHOENIX CONTACT
17				Złączka szeregową żółto-zieloną PE 4mm ²	1	szt.	
18				Złączka szeregową szara 2,5mm ²	30	szt.	
19		-X2		Złączka szeregową żółto-zieloną (PE) 2,5mm ²	PHOENIX CONTACT	3	szt.
20				Mostek 1-2		2	szt.
21		-X3		Złączka szeregową szara 2,5mm ²	PHOENIX CONTACT	15	szt.
22				Złączka szeregową żółto-zieloną (PE) 2,5mm ²		2	szt.
23		-F2	5SL6104-7	Wyłącznik nadprądowy 1P C 4A 6kA AC		1	szt.

24	-F1	3RV2011-1BA15	WYŁĄCZNIK WIELKOŚĆ S00, DO OCHRONY SILNIKA, CLASS 10, WYZW. TERM. 1.4...2A, WYZW. ZWARC. 26A, PRZYŁ. ŚRUBOWE, STANDARDOWA ZDOLNOŚĆ ŁĄCZENIOWA, Z POPRZECZNYMI STYKAMI POM. 1NO+1NC	1	szt.
25	-F3	5SY8104-7	WYŁĄCZNIK NADMIAROWOPRĄDOWY, 230/400V, 25KA, 1-BIEG., C4A	1	szt.
26		5ST3010	Styki pomocnicze 1Z+1R montaż boczny	1	szt.
27	-F1.2	5SY8302-7	WYŁĄCZNIK NADMIAROWOPRĄDOWY, 400V, 25KA, 3-BIEG., C2A	1	szt.
28		5ST3010	Styki pomocnicze 1Z+1R montaż boczny	1	szt.
29	-Q1	3RT2025-1AP00	STYCZNIK, AC-3, 7.5 KW/400 V, 1 NO+1 NC, AC 230 V, 50HZ, 3-BIEG, WIELKOŚĆ S0, PRZYŁ. ŚRUBOWE	1	szt.
30	-T1	3UF7111-1AA01-0	MODUŁ PRZEKŁADNIKÓW PRĄDOWYCH Z POMIAREM NAPIĘCIA, ZAKRES PRĄDOWY 3...40A; POMIAR NAP. DO 690V; SZEROKOŚĆ 45MM; TECHNIKA PRZETYKANIA, DLA JEDNOSTKI PODSTAWOWEJ SIMOCODE PRO V PROFIBUS DP (OD E15), PRO V PROFINET (E10) LUB PRO V ETHERNET/IP	1	szt.
31		3UF7930-0AA00-0	KABEL SYSTEMOWY DŁUGOŚCI 0, 025M PŁASKI DO POŁĄCZENIA JEDNOSTKI PODSTAWOWEJ Z MODUŁEM ROZSZERZAJĄCYM POPRZEZ ZŁĄCZE SYSTEMOWE	1	szt.
32	-A1	3UF7010-1AB00-0	JEDNOSTKA PODSTAWOWA 2 SIMOCODE PRO V, ZŁĄCZE PROFIBUS DP 12 MBIT/S, RS485, 4WE/3WY DOWOLNIE PROGRAMOWALNE, OCHRONA TERMISTOROWA, WYJŚCIA PRZEKAŹNIKOWE MONOSTABILNE, MOŻLIWOŚĆ ROZSZERZENIA O DODATKOWE MODUŁY, US: DC 24V	1	szt.
33		3UF7930-0AA00-0	KABEL SYSTEMOWY DŁUGOŚCI 0, 025M PŁASKI DO POŁĄCZENIA JEDNOSTKI PODSTAWOWEJ Z MODUŁEM ROZSZERZAJĄCYM POPRZEZ ZŁĄCZE SYSTEMOWE	1	szt.
34		6ES7972-0BA60-0XA0	WTYCZKA PROFIBUS	1	szt.
35	-A2	3UF7320-1AB00-0	MODUŁ CYFORWY SAFETY LOCAL, DO REALIZACJI BEZPIECZNEGO WYŁĄCZENIA POPRZEZ SYGNAŁ SPRZĘTOWY; NAPIĘCIE.ZASIL.:24V DC, 2 WYJSCIA ZWALNIAJACE, 2 WYJŚCIA PRZEKAŹNIKOWE, FUNKCJA SAFETY PARAMETRYZOWANA ZA POMOCĄ PRZEŁĄCZNIKÓW DIP; NAJWYŻSZY MOŻLIWY DO UZYSKANIA POZIOM BEZPIECZEŃSTWA WG KAT. SIL (IEC 61508): 3; WG KAT. PL (ISO 13849-1): E	1	szt.
36		3UF7930-0AA00-0	KABEL SYSTEMOWY DŁUGOŚCI 0, 025M PŁASKI DO POŁĄCZENIA JEDNOSTKI PODSTAWOWEJ Z MODUŁEM ROZSZERZAJĄCYM POPRZEZ ZŁĄCZE SYSTEMOWE	1	szt.
37	-A3	3UF7300-1AB00-0	MODUŁ CYFROWY 4WE/2WY, NAPIĘCIE WE DC 24V, WYJŚCIA PRZEKAŹNIKOWE MONOSTABILNE, MAKSYMALNIE 2 MODUŁY CYFROWE NA JEDNOSTKĘ PODSTAWOWĄ SIMOCODE PRO V PROFIBUS DP (JP2), PRO V PROFINET (JP), PRO V MODBUS RTU, PRO V PROFINET GP	1	szt.

=P3

SIEMENS

38		3UF7930-0AA00-0	KABEL SYSTEMOWY DŁUGOŚCI 0, 025M PŁASKI DO POŁĄCZENIA JEDNOSTKI PODSTAWOWEJ Z MODUŁEM ROZSZERZAJĄCYM POPRZEZ ZŁĄCZE SYSTEMOWE		1	szt.	
39	-A4	3UF7300-1AB00-0	MODUŁ CYFROWY 4WE/2WY, NAPIĘCIE WE DC 24V, WYJŚCIA PRZEKAŹNIKOWE MONOSTABILNE, MAKSYMALNIE 2 MODUŁY CYFROWE NA JEDNOSTKĘ PODSTAWOWĄ SIMOCODE PRO V PROFIBUS DP (JP2), PRO V PROFINET (JP3), PRO V MODBUS RTU, PRO V PROFINET GP		1	szt.	
40		3UF7930-0AA00-0	KABEL SYSTEMOWY DŁUGOŚCI 0, 025M PŁASKI DO POŁĄCZENIA JEDNOSTKI PODSTAWOWEJ Z MODUŁEM ROZSZERZAJĄCYM POPRZEZ ZŁĄCZE SYSTEMOWE		1	szt.	
41	-A5	3UF7400-1AA00-0	MODUŁ ANALOGOWY, 2 WEJŚCIA, 1 WYJŚCIE DLA SYGNAŁÓW ANALOGOWYCH 0/4...20MA; MAKSYMALNIE 1 MODUŁ ANALOGOWY NA JEDNOSTKĘ PODSTAWOWĄ SIMOCODE PRO V PROFIBUS DP (JP2) LUB PRO V MODBUS RTU; MAKSYMALNIE 2 MODUŁY ANALOGOWE NA JEDNOSTKĘ PODSTAWOWĄ SIMOCODE PRO V PROFINET (JP3)		1	szt.	
42		3UF7930-0AA00-0	KABEL SYSTEMOWY DŁUGOŚCI 0, 025M PŁASKI DO POŁĄCZENIA JEDNOSTKI PODSTAWOWEJ Z MODUŁEM ROZSZERZAJĄCYM POPRZEZ ZŁĄCZE SYSTEMOWE		1	szt.	
43	-X1		Złączka szeregową szara 4mm ²	PHOENIX CONTACT	3	szt.	
44			Złączka szeregową żółto-zieloną PE 4mm ²		1	szt.	
45	-X2		Złączka szeregową szara 2,5mm ²		30	szt.	
46			Złączka szeregową żółto-zieloną (PE) 2,5mm ²		3	szt.	
47		Mostek 1-2	2		szt.		
48	-X3		Złączka szeregową szara 2,5mm ²		15	szt.	
49			Złączka szeregową żółto-zieloną (PE) 2,5mm ²		2	szt.	
50	-F2	5SL6104-7	Wyłącznik nadprądowy 1P C 4A 6kA AC			1	szt.
51	-F1	3RV2011-1HA15	WYŁĄCZNIK WIELKOŚĆ S00, DO OCHRONY SILNIKA, CLASS 10, WYZW. TERM. 5.5...8A, WYZW. ZWARC. 104A, PRZYŁ. ŚRUBOWE, STANDARDOWA ZDOLNOŚĆ ŁĄCZENIOWA, Z POPRZECZNYMI STYKAMI POM. 1NO+1NC			1	szt.
52	-F3	5SY8104-7	WYŁĄCZNIK NADMIAROWOPRĄDOWY, 230/400V, 25KA, 1-BIEG., C4A			1	szt.
53		5ST3010	Styki pomocnicze 1Z+1R montaż boczny		1	szt.	
54	-F1.2	5SY8302-7	WYŁĄCZNIK NADMIAROWOPRĄDOWY, 400V, 25KA, 3-BIEG., C2A		1	szt.	
55		5ST3010	Styki pomocnicze 1Z+1R montaż boczny		1	szt.	
56	-Q1	3RT2025-1AP00	STYCZNIK, AC-3, 7.5 KW/400 V, 1 NO+1 NC, AC 230 V, 50HZ, 3-BIEG, WIELKOŚĆ S0, PRZYŁ. ŚRUBOWE		1	szt.	

57	-T1	3UF7111-1AA01-0	MODUŁ PRZEKŁADNIKÓW PRĄDOWYCH Z POMIAREM NAPIĘCIA, ZAKRES PRĄDOWY 3...40A; POMIAR NAP. DO 690V; SZEROKOŚĆ 45MM; TECHNIKA PRZETYKANIA, DLA JEDNOSTKI PODSTAWOWEJ SIMOCODE PRO V PROFIBUS DP (OD E15), PRO V PROFINET (E10) LUB PRO V ETHERNET/IP (OD E01)	1	szt.	
58		3UF7930-0AA00-0	KABEL SYSTEMOWY DŁUGOŚCI 0, 025M PŁASKI DO POŁĄCZENIA JEDNOSTKI PODSTAWOWEJ Z MODUŁEM ROZSZERZAJĄCYM POPRZEZ ZŁĄCZE SYSTEMOWE	1	szt.	
59	-A1	3UF7010-1AB00-0	JEDNOSTKA PODSTAWOWA 2 SIMOCODE PRO V, ZŁĄCZE PROFIBUS DP 12 MBIT/S, RS485, 4WE/3WY DOWOLNIE PROGRAMOWALNE, OCHRONA TERMISTOROWA, WYJŚCIA PRZEKAŹNIKOWE MONOSTABILNE, MOŻLIWOŚĆ ROZSZERZENIA O DODATKOWE MODUŁY, US: DC 24V	1	szt.	
60		3UF7930-0AA00-0	KABEL SYSTEMOWY DŁUGOŚCI 0, 025M PŁASKI DO POŁĄCZENIA JEDNOSTKI PODSTAWOWEJ Z MODUŁEM ROZSZERZAJĄCYM POPRZEZ ZŁĄCZE SYSTEMOWE	1	szt.	
61	=REZ1	6ES7972-0BA60-0XA0	WTYCZKA PROFIBUS		szt.	
62		-A2	3UF7320-1AB00-0	MODUŁ CYFORWY SAFETY LOCAL, DO REALIZACJI BEZPIECZNEGO WYŁĄCZENIA POPRZEZ SYGNAŁ SPRZĘTOWY; NAPIĘCIE.ZASIL.:24V DC, 2 WYJSCIA ZWALNIAJACE, 2 WYJŚCIA PRZEKAŹNIKOWE, FUNKCJA SAFETY PARAMETRYZOWANA ZA POMOCĄ PRZEŁĄCZNIKÓW DIP; NAJWYŻSZY MOŻLIWY DO UZYSKANIA POZIOM BEZPIECZEŃSTWA WG KAT. SIL (IEC 61508): 3; WG KAT. PL (ISO 13849-1): E	1	szt.
63			3UF7930-0AA00-0	KABEL SYSTEMOWY DŁUGOŚCI 0, 025M PŁASKI DO POŁĄCZENIA JEDNOSTKI PODSTAWOWEJ Z MODUŁEM ROZSZERZAJĄCYM POPRZEZ ZŁĄCZE SYSTEMOWE	1	szt.
64		-A3	3UF7300-1AB00-0	MODUŁ CYFROWY 4WE/2WY, NAPIĘCIE WE DC 24V, WYJŚCIA PRZEKAŹNIKOWE MONOSTABILNE, MAKSYMALNIE 2 MODUŁY CYFROWE NA JEDNOSTKĘ PODSTAWOWĄ SIMOCODE PRO V PROFIBUS DP (JP2), PRO V PROFINET (JP3), PRO V MODBUS RTU, PRO V PROFINET GP	1	szt.
65			3UF7930-0AA00-0	KABEL SYSTEMOWY DŁUGOŚCI 0, 025M PŁASKI DO POŁĄCZENIA JEDNOSTKI PODSTAWOWEJ Z MODUŁEM ROZSZERZAJĄCYM POPRZEZ ZŁĄCZE SYSTEMOWE	1	szt.
66		-A4	3UF7300-1AB00-0	MODUŁ CYFROWY 4WE/2WY, NAPIĘCIE WE DC 24V, WYJŚCIA PRZEKAŹNIKOWE MONOSTABILNE, MAKSYMALNIE 2 MODUŁY CYFROWE NA JEDNOSTKĘ PODSTAWOWĄ SIMOCODE PRO V PROFIBUS DP (JP2), PRO V PROFINET (JP3), PRO V MODBUS RTU, PRO V PROFINET GP	1	szt.
67			3UF7930-0AA00-0	KABEL SYSTEMOWY DŁUGOŚCI 0, 025M PŁASKI DO POŁĄCZENIA JEDNOSTKI PODSTAWOWEJ Z MODUŁEM ROZSZERZAJĄCYM POPRZEZ ZŁĄCZE SYSTEMOWE	1	szt.

SIEMENS

68	-A5	3UF7400-1AA00-0	MODUŁ ANALOGOWY, 2 WEJŚCIA, 1 WYJŚCIE DLA SYGNAŁÓW ANALOGOWYCH 0/4...20mA; MAKSYMALNIE 1 MODUŁ ANALOGOWY NA JEDNOSTKĘ PODSTAWOWĄ SIMOCODE PRO V PROFIBUS DP (JP2) LUB PRO V MODBUS RTU; MAKSYMALNIE 2 MODUŁY ANALOGOWE NA JEDNOSTKĘ PODSTAWOWĄ SIMOCODE PRO V PROFINET (JP3)	PHOENIX CONTACT	1	szt.
69		3UF7930-0AA00-0	KABEL SYSTEMOWY DŁUGOŚCI 0, 025M PŁASKI DO POŁĄCZENIA JEDNOSTKI PODSTAWOWEJ Z MODUŁEM ROZSZERZAJĄCYM POPRZEZ ZŁĄCZE SYSTEMOWE		1	szt.
70	-X1		Złączka szeregową szara 4mm ²	PHOENIX CONTACT	3	szt.
71			Złączka szeregową żółto-zieloną PE 4mm ²		1	szt.
72	-X2		Złączka szeregową szara 2,5mm ²		30	szt.
73			Złączka szeregową żółto-zieloną (PE) 2,5mm ²		3	szt.
74			Mostek 1-2		2	szt.
75	-X3		Złączka szeregową szara 2,5mm ²		15	szt.
76			Złączka szeregową żółto-zieloną (PE) 2,5mm ²		2	szt.
77	-F2	5SL6104-7	Wyłącznik nadprądowy 1P C 4A 6kA AC		1	szt.
78	-F1	3RV2011-1HA15	WYŁĄCZNIK WIELKOŚĆ S00, DO OCHRONY SILNIKA, CLASS 10, WYZW. TERM. 5.5...8A, WYZW. ZWARC. 104A, PRZYŁ. ŚRUBOWE, STANDARDOWA ZDOLNOŚĆ ŁĄCZENIOWA, Z POPRZECZNYMI STYKAMI POM. 1NO+1NC		1	szt.
79	-F3	5SY8104-7	WYŁĄCZNIK NADMIAROWOPRĄDOWY, 230/400V, 25KA, 1-BIEG., C4A		1	szt.
80		5ST3010	Styki pomocnicze 1Z+1R montaż boczny	1	szt.	
81	-F1.2	5SY8302-7	WYŁĄCZNIK NADMIAROWOPRĄDOWY, 400V, 25KA, 3-BIEG., C2A	1	szt.	
82		5ST3010	Styki pomocnicze 1Z+1R montaż boczny	1	szt.	
83	-Q1	3RT2025-1AP00	STYCZNIK, AC-3, 7.5 KW/400 V, 1 NO+1 NC, AC 230 V, 50HZ, 3-BIEG, WIELKOŚĆ S0, PRZYŁ. ŚRUBOWE	1	szt.	
84	-T1	3UF7111-1AA01-0	MODUŁ PRZEKŁADNIKÓW PRĄDOWYCH Z POMIAREM NAPIĘCIA, ZAKRES PRĄDOWY 3...40A; POMIAR NAP. DO 690V; SZEROKOŚĆ 45MM; TECHNIKA PRZETYKANIA, DLA JEDNOSTKI PODSTAWOWEJ SIMOCODE PRO V PROFIBUS DP (OD E15), PRO V PROFINET (E10) LUB PRO V ETHERNET/IP (OD E01)	1	szt.	
85		3UF7930-0AA00-0	KABEL SYSTEMOWY DŁUGOŚCI 0, 025M PŁASKI DO POŁĄCZENIA JEDNOSTKI PODSTAWOWEJ Z MODUŁEM ROZSZERZAJĄCYM POPRZEZ ZŁĄCZE SYSTEMOWE	1	szt.	
86	-A1	3UF7010-1AB00-0	JEDNOSTKA PODSTAWOWA 2 SIMOCODE PRO V, ZŁĄCZE PROFIBUS DP 12 MBIT/S, RS485, 4WE/3WY DOWOLNIE PROGRAMOWALNE, OCHRONA TERMISTOROWA, WYJŚCIA PRZEKAŹNIKOWE MONOSTABILNE, MOŻLIWOŚĆ ROZSZERZENIA O DODATKOWE MODUŁY, US: DC 24V	1	szt.	

87	=POT2		3UF7930-0AA00-0	KABEL SYSTEMOWY DŁUGOŚCI 0, 025M PŁASKI DO POŁĄCZENIA JEDNOSTKI PODSTAWOWEJ Z MODUŁEM ROZSZERZAJĄCYM POPRZEZ ZŁĄCZE SYSTEMOWE	SIEMENS	1	szt.
88			6ES7972-0BA60-0XA0	WTYCZKA PROFIBUS			
89		-A2	3UF7320-1AB00-0	MODUŁ CYFORWY SAFETY LOCAL, DO REALIZACJI BEZPIECZNEGO WYŁĄCZENIA POPRZEZ SYGNAŁ SPRZĘTOWY; NAPIĘCIE.ZASIL.:24V DC, 2 WYJSCIA ZWALNIAJACE, 2 WYJŚCIA PRZEKAŹNIKOWE, FUNKCJA SAFETY PARAMETRYZOWANA ZA POMOCĄ PRZEŁĄCZNIKÓW DIP; NAJWYŻSZY MOŻLIWY DO UZYSKANIA POZIOM BEZPIECZEŃSTWA WG KAT. SIL (IEC 61508): 3; WG KAT. PL (ISO 13849-1): E		1	szt.
90			3UF7930-0AA00-0	KABEL SYSTEMOWY DŁUGOŚCI 0, 025M PŁASKI DO POŁĄCZENIA JEDNOSTKI PODSTAWOWEJ Z MODUŁEM ROZSZERZAJĄCYM POPRZEZ ZŁĄCZE SYSTEMOWE		1	szt.
91		-A3	3UF7300-1AB00-0	MODUŁ CYFROWY 4WE/2WY, NAPIĘCIE WE DC 24V, WYJŚCIA PRZEKAŹNIKOWE MONOSTABILNE, MAKSYMALNIE 2 MODUŁY CYFROWE NA JEDNOSTKĘ PODSTAWOWĄ SIMOCODE PRO V PROFIBUS DP (JP2), PRO V PROFINET (JP3), PRO V MODBUS RTU, PRO V PROFINET GP		1	szt.
92			3UF7930-0AA00-0	KABEL SYSTEMOWY DŁUGOŚCI 0, 025M PŁASKI DO POŁĄCZENIA JEDNOSTKI PODSTAWOWEJ Z MODUŁEM ROZSZERZAJĄCYM POPRZEZ ZŁĄCZE SYSTEMOWE		1	szt.
93		-A4	3UF7300-1AB00-0	MODUŁ CYFROWY 4WE/2WY, NAPIĘCIE WE DC 24V, WYJŚCIA PRZEKAŹNIKOWE MONOSTABILNE, MAKSYMALNIE 2 MODUŁY CYFROWE NA JEDNOSTKĘ PODSTAWOWĄ SIMOCODE PRO V PROFIBUS DP (JP2), PRO V PROFINET (JP3), PRO V MODBUS RTU, PRO V PROFINET GP		1	szt.
94			3UF7930-0AA00-0	KABEL SYSTEMOWY DŁUGOŚCI 0, 025M PŁASKI DO POŁĄCZENIA JEDNOSTKI PODSTAWOWEJ Z MODUŁEM ROZSZERZAJĄCYM POPRZEZ ZŁĄCZE SYSTEMOWE		1	szt.
95		=-A5	3UF7400-1AA00-0	MODUŁ ANALOGOWY, 2 WEJŚCIA, 1 WYJŚCIE DLA SYGNAŁÓW ANALOGOWYCH 0/4...20MA; MAKSYMALNIE 1 MODUŁ ANALOGOWY NA JEDNOSTKĘ PODSTAWOWĄ SIMOCODE PRO V PROFIBUS DP (JP2) LUB PRO V MODBUS RTU; MAKSYMALNIE 2 MODUŁY ANALOGOWE NA JEDNOSTKĘ PODSTAWOWĄ SIMOCODE PRO V PROFINET (JP3)		1	szt.
96			3UF7930-0AA00-0	KABEL SYSTEMOWY DŁUGOŚCI 0, 025M PŁASKI DO POŁĄCZENIA JEDNOSTKI PODSTAWOWEJ Z MODUŁEM ROZSZERZAJĄCYM POPRZEZ ZŁĄCZE SYSTEMOWE		1	szt.
97		-X1		Złączka szeregową szara 10mm ²	PHOENIX	3	szt.
98				Złączka szeregową żółto-zielona PE 10mm ²		1	szt.
99				Złączka szeregową szara 2,5mm ²		30	szt.

100		-X2		Złączka szeregową żółto-zieloną (PE) 2,5mm ²	SIEMENS CONTACT	3	szt.
101				Mostek 1-2		2	szt.
102		-X3		Złączka szeregową szarą 2,5mm ²		15	szt.
103						Złączka szeregową żółto-zieloną (PE) 2,5mm ²	2
104		-F2	5SL6104-7	Wyłącznik nadprądowy 1P C 4A 6kA AC		1	szt.
105	=PO2	-F1	3RV2031-4WA10	WYŁĄCZNIK WIELKOŚĆ S2, DO OCHRONY SILNIKA, CLASS 10, WYZW. TERM. 42...52A, WYZW. ZWARC. 741A, PRZYŁ. ŚRUBOWE, STANDARDOWA ZDOLNOŚĆ ŁĄCZENIOWA		1	szt.
106			3RV2901-1E	STYK POM. POPRZECZNY, 1NO+1NC, ZACISKI ŚRUBOWE, DO WYŁĄCZNIKÓW W WIELKOŚCI S00 DO S3		1	szt.
107		-F3	5SY8104-7	WYŁĄCZNIK NADMIAROWOPRĄDOWY, 230/400V, 25KA, 1-BIEG., C4A		1	szt.
108			5ST3010	Styki pomocnicze 1Z+1R montaż boczny		1	szt.
109		-F1.2	5SY8302-7	WYŁĄCZNIK NADMIAROWOPRĄDOWY, 400V, 25KA, 3-BIEG., C2A		1	szt.
110			5ST3010	Styki pomocnicze 1Z+1R montaż boczny		1	szt.
111		-Q1	3RT2036-1AP00	STYCZNIK, AC-3, 22 KW/400 V, 1 NO+1 NC, AC 230 V, 50HZ, 3-BIEG., WIELKOŚĆ S2, PRZYŁ. ŚRUBOWE		1	szt.
112		-T1	3UF7112-1AA01-0	MODUŁ PRZEKŁADNIKÓW PRĄDOWYCH Z POMIAREM NAPIĘCIA, ZAKRES PRĄDOWY 10...115A; POMIAR NAP. DO 690V; SZEROKOŚĆ 55MM; TECHNIKA PRZETYKANIA, DLA JEDNOSTKI PODSTAWOWEJ SIMOCODE PRO V PROFIBUS DP (OD E15), PRO V PROFINET (E10) LUB PRO V ETHERNET/IP (OD E01)		1	szt.
113			3UF7930-0AA00-0	KABEL SYSTEMOWY DŁUGOŚCI 0, 025M PŁASKI DO POŁĄCZENIA JEDNOSTKI PODSTAWOWEJ Z MODUŁEM ROZSZERZAJĄCYM POPRZECZ ZŁĄCZE SYSTEMOWE		1	szt.
114		-A1	3UF7010-1AB00-0	JEDNOSTKA PODSTAWOWA 2 SIMOCODE PRO V, ZŁĄCZE PROFIBUS DP 12 MBIT/S, RS485, 4WE/3WY DOWOLNIE PROGRAMOWALNE, OCHRONA TERMISTOROWA, WYJŚCIA PRZEKAŹNIKOWE MONOSTABILNE, MOŻLIWOŚĆ ROZSZERZENIA O DODATKOWE MODUŁY, US: DC 24V		1	szt.
115			3UF7930-0AA00-0	KABEL SYSTEMOWY DŁUGOŚCI 0, 025M PŁASKI DO POŁĄCZENIA JEDNOSTKI PODSTAWOWEJ Z MODUŁEM ROZSZERZAJĄCYM POPRZECZ ZŁĄCZE SYSTEMOWE		1	szt.
116			6ES7972-0BA60-0XA0	WTYCZKA PROFIBUS			
117		-A2	3UF7320-1AB00-0	MODUŁ CYFORWY SAFETY LOCAL, DO REALIZACJI BEZPIECZNEGO WYŁĄCZENIA POPRZECZ SYGNAŁ SPRZĘTOWY; NAPIĘCIE.ZASIL.:24V DC, 2 WYJŚCIA ZWALNIAJACE, 2 WYJŚCIA PRZEKAŹNIKOWE, FUNKCJA SAFETY PARAMETRYZOWANA ZA POMOCĄ PRZEŁĄCZNIKÓW DIP; NAJWYŻSZY MOŻLIWY DO UZYSKANIA POZIOM BEZPIECZEŃSTWA WG KAT. SIL (IEC 61508): 3; WG KAT. PL (ISO 13849-1): E	SIEMENS	1	szt.

118		3UF7930-0AA00-0	KABEL SYSTEMOWY DŁUGOŚCI 0, 025M PŁASKI DO POŁĄCZENIA JEDNOSTKI PODSTAWOWEJ Z MODUŁEM ROZSZERZAJĄCYM POPRZEZ ZŁĄCZE SYSTEMOWE	1	szt.
119	-A3	3UF7300-1AB00-0	MODUŁ CYFROWY 4WE/2WY, NAPIĘCIE WE DC 24V, WYJŚCIA PRZEKAŹNIKOWE MONOSTABILNE, MAKSYMALNIE 2 MODUŁY CYFROWE NA JEDNOSTKĘ PODSTAWOWĄ SIMOCODE PRO V PROFIBUS DP (JP2), PRO V PROFINET (JP3), PRO V MODBUS RTU, PRO V PROFINET GP	1	szt.
120		3UF7930-0AA00-0	KABEL SYSTEMOWY DŁUGOŚCI 0, 025M PŁASKI DO POŁĄCZENIA JEDNOSTKI PODSTAWOWEJ Z MODUŁEM ROZSZERZAJĄCYM POPRZEZ ZŁĄCZE SYSTEMOWE	1	szt.
121	-A4	3UF7300-1AB00-0	MODUŁ CYFROWY 4WE/2WY, NAPIĘCIE WE DC 24V, WYJŚCIA PRZEKAŹNIKOWE MONOSTABILNE, MAKSYMALNIE 2 MODUŁY CYFROWE NA JEDNOSTKĘ PODSTAWOWĄ SIMOCODE PRO V PROFIBUS DP (JP2), PRO V PROFINET (JP3), PRO V MODBUS RTU, PRO V PROFINET GP	1	szt.
122		3UF7930-0AA00-0	KABEL SYSTEMOWY DŁUGOŚCI 0, 025M PŁASKI DO POŁĄCZENIA JEDNOSTKI PODSTAWOWEJ Z MODUŁEM ROZSZERZAJĄCYM POPRZEZ ZŁĄCZE SYSTEMOWE	1	szt.
123	-A5	3UF7400-1AA00-0	MODUŁ ANALOGOWY, 2 WEJŚCIA, 1 WYJŚCIE DLA SYGNAŁÓW ANALOGOWYCH 0/4...20MA; MAKSYMALNIE 1 MODUŁ ANALOGOWY NA JEDNOSTKĘ PODSTAWOWĄ SIMOCODE PRO V PROFIBUS DP (JP2) LUB PRO V MODBUS RTU; MAKSYMALNIE 2 MODUŁY ANALOGOWE NA JEDNOSTKĘ PODSTAWOWĄ SIMOCODE PRO V PROFINET (JP3)	1	szt.
124		3UF7930-0AA00-0	KABEL SYSTEMOWY DŁUGOŚCI 0, 025M PŁASKI DO POŁĄCZENIA JEDNOSTKI PODSTAWOWEJ Z MODUŁEM ROZSZERZAJĄCYM POPRZEZ ZŁĄCZE SYSTEMOWE	1	szt.
125			Korytka grzebieniowej szyny TS35-zgodnie z rysunkiem elewacji danej szafy	1	kpl.

Lp.	Urządzenie	Oznaczenie	Nr. Katalogowy	Opis	Producent	Ilość		
1	Obudowa rozdzielnicy i rozdział mocy			Zestaw 10 szaf SIVACON S4 wraz z rozdziałem mocy 8US Busbar 1600A (szyny profilowe) system 60mm - zgodnej z ofertą SIEMENS *	SIEMENS	1	kpl.	
2	Rozdział mocy - adaptery		8US1251-5NT10	ADAPTER 8US (60 MM) UNIWERSALNY, S0, DO 32A, SZER. 45 MM, WYS. 260 MM, Z PRZEWODEM ZASILAJĄCYM DŁ. 99 MM				szt.
3	=24	-X1		Złączka szeregową szara 4mm ²	PHOENIX CONTACT	4	szt.	
4				Złączka szeregową żółto-zieloną PE 4mm ²		2	szt.	
5				Mostek 1-2		2	szt.	
6	=PLC	-F1, -F2, -F3	5SL6104-7	Wyłącznik nadmiarowoprądowy 24VDC, 4A, 1 polowy	SIEMENS	3	szt.	
7		-K01	6ES7151-1AA06-0AB0	SIMATIC DP, MODUŁ INTERFEJSU IM151-1 STANDARD DLA ET200S,		1	szt.	
8			6ES7972-0BA61-0XA0	Wtyczka RS485 PROFIBUS SIMATIC S7 300		1	szt.	
9		-T01	6ES7138-4CB11-0AB0	SIMATIC DP, MODUŁ ZASILAJĄCY DLA ET200S, ZASILANIE: 24-48V DC LUB 24-230V AC, DIAGNOSTYKA		1	szt.	
10			6ES7193-4CD20-0AA0	SIMATIC DP, MODUŁ TERMINALA TM-P15S23-A0 DLA ET 200S POD MODUŁY ZASILAJĄCE, SZEROKOŚĆ 15 MM, ZACISKI ŚRUBOWE 2X3 PODŁĄCZENIE DO SZYNY POMOCNICZEJ AUX, SZYNA AUX PRZERWANA, 1 SZTUKA W OPAKOWANIU		1	szt.	
11			-K1, -K2	6ES7131-4BF00-0AA0		SIMATIC DP, MODUŁ WEJŚĆ BINARNYCH ET 200S, 8 WEJŚĆ BINARNYCH (DC 24V), SZEROKOŚĆ MODUŁU 15 MM, 1 SZTUKA W OPAKOWANIU	2	szt.
12				6ES7193-4CB20-0AA0		SIMATIC DP, MODUŁ TERMINALA TM-E15S24-01 DLA ET 200S POD MODUŁY ELEKTRONIKI, SZEROKOŚĆ 15MM, ZACISKI ŚRUBOWE 2X4 BRAK PODŁĄCZENIA DO SZYNY POMOCNICZEJ AUX, 5 SZTUK W OPAKOWANIU	2	szt.
13		-K3, -K4	6ES7132-4HB01-0AB0	SIMATIC DP, MODUŁY WYJŚĆ BINARNYCH ET 200S, 2 WYJŚCIA BINARNE PRZEKAŹNIKOWE NO 24V DC - 230V AC/5A, SZEROKOŚĆ MODUŁU 15 MM, SF-LED (BŁĄD GRUPY), 5 SZTUK W OPAKOWANIU		2	szt.	
14			6ES7193-4CB20-0AA0	SIMATIC DP, MODUŁ TERMINALA TM-E15S24-01 DLA ET 200S POD MODUŁY ELEKTRONIKI, SZEROKOŚĆ 15MM, ZACISKI ŚRUBOWE 2X4 BRAK PODŁĄCZENIA DO SZYNY POMOCNICZEJ AUX, 5 SZTUK W OPAKOWANIU		2	szt.	
15		=REZ1	-X2			Złączka szeregową szara 2,5mm ²	PHOENIX CONTACT	4
16				Złączka szeregową żółto-zieloną (PE) 2,5mm ²	2	szt.		
17				Mostek 1-2	2	szt.		
18	-F2		5SL6104-7	Wyłącznik nadprądowy 1P C 4A 6kA AC	1	szt.		
19	-F1		3NP1133-1BC20	ROZŁĄCZNIK BEZP. 3NP1, NH00, 3-BIEG., IN=160A, UE=690V AC, NA SZYNY ZBIORCZE 60 MM, ZACISKI RAMOWE	1	szt.		
20		3NP1930-1FA00	AKCES. DO 3NP1133, DO WLK., NH00, STYK POMOCNICZY 1CO	1	szt.			
21				Złączka szeregową szara 2,5mm ²	PHOENIX	4	szt.	

22	-X2		Złączka szeregową żółto-zieloną (PE) 2,5mm ²	TERMINAL CONTACT	2	szt.
23			Mostek 1-2		2	szt.
24	-F2	5SL6104-7	Wyłącznik nadprądowy 1P C 4A 6kA AC		1	szt.
25		3NP1133-1BC20	ROZŁĄCZNIK BEZP. 3NP1, NH00, 3-BIEG., IN=160A, UE=690V AC, NA SZYNY ZBIORCZE 60 MM, ZACISKI RAMOWE	SIEMENS	1	szt.
26	-F1	3NA3832	WKŁADKA TOPIKOWA NH, 500V, WLK.00, 125A, KLASA GG, WERSJA STANDARD, ZACZEPY NIEIZOLOWANE		6	szt.
27		3NP1930-1FA00	AKCES. DO 3NP1133, DO WLK., NH00, STYK POMOCNICZY 1CO		1	szt.
28	-FQ1	CFI6 40/2/003	Wyłącznik różnicowoprądowy 2-biegunowy, In-40A, 30mA, AC + styk pomocniczy		1	szt.
29	-F1.1, -F1.2, -F1.3	CLS6 B10/1P	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy, B10A, + styk pomocniczy		3	szt.
30	-K1.1, -K1.2, -K1.3, -K1.4	Z-S230/S	Przełącznik impulsowy (bistabilny), 230V, 1 zestaw zwierny, 16A, 50Hz	EATON	4	szt.
31	-F2	CLS6 B6/1P	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy, B6A		1	szt.
32	-FQ3	CFI6 40/2/003	Wyłącznik różnicowoprądowy 2-biegunowy, In-40A, 30mA, AC + styk pomocniczy		1	szt.
33	-F3.1, -F3.2	CLS6 B10/1P	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy, B10A, + styk pomocniczy		2	szt.
34	-Z3	SELEKTA 172 top 2	Zegar sterowniczy, astronomiczny, 2-kanalowy, typu SELEKTA 172 top 2	THEBEN	1	szt.
35	-FQ4	CFI6 63/4/003	Wyłącznik różnicowoprądowy 4-biegunowy, In-63A, 30mA, AC		1	szt.
36	-F4.1, -F4.2	CLS6 C25/3P	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy, C25A		2	szt.
37	-F4.3, -F4.4	CLS6 B10/1P	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy, B10A, + styk pomocniczy		2	szt.
38	-FQ5	CFI6 63/4/003	Wyłącznik różnicowoprądowy 4-biegunowy, In-63A, 30mA, AC		1	szt.
39	-F5.1, -F5.2	CLS6 C25/3P	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy, C25A		2	szt.
40	-F5.3, -F5.4	CLS6 B10/1P	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy, B10A, + styk pomocniczy		2	szt.
41	-FQ6	CFI6 25/4/003	Wyłącznik różnicowoprądowy 4-biegunowy, In-25A, 30mA, AC		1	szt.
42	-F6.1, -F6.2, -F6.3	CLS6 B16/1P	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy, B16A		3	szt.
43	=RG -FQ7.1, -FQ7.2, -FQ7.3	CKN6 B16/2/003	Wyłącznik różnicowonadprądowy, 2-biegunowy, B16A, 30mA, A		3	szt.
44		CKN6 B16/2/003	Wyłącznik różnicowonadprądowy, 2-biegunowy, B16A, 30mA, AC		2	szt.
45		CFI6 25/4/003	Wyłącznik różnicowoprądowy 4-biegunowy, In-25A, 30mA, AC	EATON	1	szt.
46	-F9.1, -F9.2, -F9.3	CLS6 B16/1P	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy, B16A		3	szt.
47	-FQ10, -FQ11	CKN6 B16/2/003	Wyłącznik różnicowonadprądowy, 2-biegunowy, B16A, 30mA, AC		2	szt.
48	-F12.1	Z-SLS/CB/3 gG20A	Rozłącznik bezpiecznikowy, modułowy, 3-biegunowy, z wkładkami bezpiecznikowymi 20A gG		1	szt.
49	-Q12.2, -Q12.3	Z-SLS/CB/3 gG10A	Rozłącznik bezpiecznikowy, modułowy, 3-biegunowy, z wkładkami bezpiecznikowymi 10A gG		2	szt.
50	-FQ13, -FQ14	CFI6 40/4/01	Wyłącznik różnicowoprądowy 4-biegunowy, In-40A, 100mA, AC		2	szt.

51	-F13.1, -F14.1	Z-SLS/CB/3 gG25A	Rozłącznik bezpiecznikowy, modułowy, 3-biegunowy, z wkładkami bezpiecznikowymi 25A gG		4	szt.
52	-FQ15	CFI6 25/4/003	Wyłącznik różnicowoprądowy 2-biegunowy, In-25A, 30mA, AC		1	szt.
53	-F15.1, -F15.2	CLS6 C6/1P	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy, C6A		2	szt.
54	-F15.3	CLS6 B6/1P	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy, B6A		1	szt.
55	-Z15	SELEKTA TSDW 2CO	Zegar sterowniczy, 2-kanalowy, typu TSDW-2CO, SELEKTA TSDW 2CO	THEBEN	1	szt.
56	-FQ16.1	CKN6 C10/2/003	Wyłącznik różnicowonadprądowy, 2-biegunowy, C10A, 30mA, AC		1	szt.
57	-FQ16.2, FQ16.3	CKN6 C16/2/003	Wyłącznik różnicowonadprądowy, 2-biegunowy, C16A, 30mA, AC		2	szt.
58	-FQ17	CFI6 40/4/003	Wyłącznik różnicowoprądowy 4-biegunowy, In-40A, 30mA, AC		1	szt.
59	-F17.1, -F17.2	CLS6 C16/3P	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy, C16A		2	szt.
60	-F18.1	CKN6 B16/2/003	Wyłącznik różnicowonadprądowy, 2-biegunowy, B16A, 30mA, AC	EATON	1	szt.
61	-F19.1	Z-SLS/CB/1 gG16A	Rozłącznik bezpiecznikowy, modułowy, 1-biegunowy, z wkładkami bezpiecznikowymi 16A gG		1	szt.
62	-F20.1	Z-SLS/CB/3 gG25A	Rozłącznik bezpiecznikowy, modułowy, 3-biegunowy, z wkładkami bezpiecznikowymi 25A gG		1	szt.
63			Korytka grzebieniowej szyny TS35-zgodnie z rysunkiem elewacji danej szafy		1	kpl.

Lp.	Urządzenie	Oznaczenie	Nr. Katalogowy	Opis	Producent	Ilość	
1	Obudowa rozdzielni i rozdział mocy			Zestaw 10 szaf SIVACON S4 wraz z rozdziałem mocy 8US Busbar 1600A (szyny profilowe) system 60mm - zgodnei z ofertą SIEMENS *	SIEMENS	1	kpl.
2	Rozdział mocy		8US1941-2AA04	AKCESORIA 8US (60 MM) ZESTAW ZACISKOWY NA PŁYTCIE BEZ OSŁONY, 3-BIEG., DO 550 A, DLA SZYN PŁASKICH CU LAMINOWANYCH MAX 10X32 MM		2	szt.
3			8US1922-1GC00	AKCESORIA 8US (60 MM), OSŁONA ZESTAWÓW MONTAŻOWYCH BEZ OSŁONY (8US1941-2AA03/04)		2	szt.
4			8US1251-5NT10	ADAPTER 8US (60 MM) UNIWERSALNY, S0, DO 32A, SZER. 45 MM, WYS. 260 MM, Z PRZEWODEM ZASILAJĄCYM DŁ. 99 MM			szt.
5	=24	-X1		Złączka szeregową szara 4mm ²	PHOENIX CONTACT	4	szt.
6				Złączka szeregową żółto-zielona PE 4mm ²		2	szt.
7				Mostek 1-2		2	szt.
8	=PLC	-F1, -F2, -F3	5SL6104-7	Wyłącznik nadmiarowoprądowy 24VDC, 4A, 1 polowy	SIEMENS	3	szt.
9		-K01	6ES7151-1AA06-0AB0	SIMATIC DP, MODUŁ INTERFEJSU IM151-1 STANDARD DLA ET200S,		1	szt.
10			6ES7972-0BA61-0XA0	Wtyczka RS485 PROFIBUS SIMATIC S7 300		1	szt.
11		-T01	6ES7138-4CB11-0AB0	SIMATIC DP, MODUŁ ZASILAJĄCY DLA ET200S, ZASILANIE: 24-48V DC LUB 24-230V AC, DIAGNOSTYKA		1	szt.
12			6ES7193-4CD20-0AA0	SIMATIC DP, MODUŁ TERMINALA TM-P15S23-A0 DLA ET 200S POD MODUŁY ZASILAJĄCE, SZEROKOŚĆ 15 MM, ZACISKI ŚRUBOWE 2X3 PODŁĄCZENIE DO SZYNY POMOCNICZEJ AUX, SZYNA AUX PRZERWANA, 1 SZTUKA W OPAKOWANIU		1	szt.
13			-K1, -K2	6ES7131-4BF00-0AA0		SIMATIC DP, MODUŁ WEJŚĆ BINARNYCH ET 200S, 8 WEJŚĆ BINARNYCH (DC 24V), SZEROKOŚĆ MODUŁU 15 MM, 1 SZTUKA W OPAKOWANIU	2
14		6ES7193-4CB20-0AA0		SIMATIC DP, MODUŁ TERMINALA TM-E15S24-01 DLA ET 200S POD MODUŁY ELEKTRONIKI, SZEROKOŚĆ 15MM, ZACISKI ŚRUBOWE 2X4 BRAK PODŁĄCZENIA DO SZYNY POMOCNICZEJ AUX, 5 SZTUK W OPAKOWANIU		2	szt.
15		-K3	6ES7132-4BD02-0AA0	SIMATIC DP, MODUŁY WYJŚĆ BINARNYCH ET 200S, 4 WYJŚCIA BINARNE 24V DC/0.5A, SZEROKOŚĆ MODUŁU 15 MM, 5 SZTUK W OPAKOWANIU		1	szt.
16			6ES7193-4CB20-0AA0	SIMATIC DP, MODUŁ TERMINALA TM-E15S24-01 DLA ET 200S POD MODUŁY ELEKTRONIKI, SZEROKOŚĆ 15MM, ZACISKI ŚRUBOWE 2X4 BRAK PODŁĄCZENIA DO SZYNY POMOCNICZEJ AUX, 5 SZTUK W OPAKOWANIU		1	szt.
17		-K4	6ES7132-4HB01-0AB0	SIMATIC DP, MODUŁY WYJŚĆ BINARNYCH ET 200S, 2 WYJŚCIA BINARNE PRZEKAŹNIKOWE NO 24V DC - 230V AC/5A, SZEROKOŚĆ MODUŁU 15 MM, SF-LED (BŁĄD GRUPY), 5 SZTUK W OPAKOWANIU		1	szt.
18	6ES7193-4CB20-0AA0		SIMATIC DP, MODUŁ TERMINALA TM-E15S24-01 DLA ET 200S POD MODUŁY ELEKTRONIKI, SZEROKOŚĆ 15MM, ZACISKI ŚRUBOWE 2X4 BRAK PODŁĄCZENIA DO SZYNY POMOCNICZEJ AUX, 5 SZTUK W OPAKOWANIU	1	szt.		

19	-XT	6ES7972-0DA00-0AA0	SIMATIC DP, RS485 TERMINATING RESISTOR FOR TERMINATING PROFIBUS/MPI NETWORKS		1	szt.
20	-X2		Złączka szeregową szara 2,5mm ²	PHOENIX CONTACT	14	szt.
21			Złączka szeregową żółto-zielona PE 2,5mm ²		2	szt.
22			Mostek 1-2		7	szt.
23	-F2	5SL6104-7	Wyłącznik nadprądowy 1P C 4A 6kA AC	SIEMENS	1	szt.
24		5ST3010	Styki pomocnicze 1Z+1R montaż boczny		1	szt.
25	-T1, -T2, -T3	24018	Przekładnik prądowy 1500/5A. Kl. 0,5, 5VA	ASTAT	3	szt.
26	-X1A		Złączka szeregową szara 2,5mm ²	PHOENIX CONTACT	7	szt.
27	-P1	7KM2111-1BA00-3AA0	SENTRON PAC3200; MIERNIK PARAMETRÓW SIECI Z LICZNIKIEM ENERGII; KOM. ETHERNET; MONTAŻ PANELOWY 96X96 MM; Z WYŚW. LCD; NAPIĘCIE ZASIL. 22-65 V DC; WEJ.NAP. POMIAR. MAX. 500/289V 45-56HZ; WEJ.PRĄD. X/1A LUB X/5A AC; PRZYŁĄCZA ŚRUBOWE		1	szt.
28		6ES7972-0BA42-0XA0	Wtyczka PROFIBUS		1	szt.
29		7KM9300-0AB01-0AA0	AKCES. DO PAC3200 / 3220 / 4200 / 3VA COM100 / 3VA COM800; DODATKOWY MODUŁ KOMUNIKACYJNY PROFIBUS DP		1	szt.
30	-F1A	5SY8310-7	Wyłącznik nadprądowy 3P C 10A 25kA AC		1	szt.
31	-F2A	5SL6101-7	Wyłącznik nadprądowy 1P C 1A 6kA AC		1	szt.
32	-F3	5SY8104-7	WYŁĄCZNIK NADMIAROWOPRĄDOWY, 230/400V, 25KA, 1-BIEG., C4A		1	szt.
33		5ST3010	BLOK STYKÓW POMOCNICZYCH 1Z+1R		1	szt.
34	-Q1	3VT5716-3AA38-0AA0	BLOK ŁĄCZENIOWY WYŁĄCZNIKA 3VT5 3-BIEG., IN= 1600A, ZDOLNOŚĆ ZWARCIOWA, ICU=55KA/415V AC, WYSUWNY, DLA WYZWALACZY ETU: DP, MP, UP LUB MODUŁU ROZŁĄCZNIKA	SIEMENS	1	szt.
35		3VT9516-6AC00	WYZWALACZ 3VT1600 3-BIEG., OCHRONA INSTALACJI, ETU DP, WYZW. PRZECIĄŻ.: IR=630... 1600A, WYZW. ZWARCIOWY: ISD= 2... 20 KA		1	szt.
36		3VT9500-1UF00	WYPOSAŻENIE DO VT1000, VT1600 CEWKA ZANIKOWA 24V AC/DC DO MONT. LEWOSTRONNEGO		1	szt.
37		3VT9500-2AF10	WYPOSAŻENIE DO VT1000, VT1600 STYKI POMOCNICZE 2NC + 2NO 60 - 250V AC/DC		1	szt.
38		3VT9500-2AF20	WYPOSAŻENIE DO VT1000, VT1600 STYKI POMOCNICZE 2NC + 2NO 5 - 60V AC/DC		2	szt.
39		3VT9500-3MQ00	WYPOSAŻENIE DO VT1000, VT1600 NAPĘD SILNIKOWY Z ZASOBNIKIEM SPRĘŻYNOWYM 230V AC/220V DC		1	szt.
40		3VT9500-4PL00	WYPOSAŻENIE DO VT1000, VT1600 PRZEWÓD ŁĄCZENIOWY DO WYŁ. W WERSJI WYSUWNEJ		1	szt.

=400

41		3VT9500-4WL00	WYPOSAŻENIE DO VT1000, VT1600 ŁĄCZNIK SYGNALIZACYJNY POŁOŻENIA DO PODSTAWY WTYKOWEJ/WYSUWNEJ		1	szt.
42		3VT9500-4WA30	WYPOSAŻENIE DO VT1600 PODSTAWA WYSUWNA, 3-BIEG.		1	szt.
43		3VT9500-4EF30	WYPOSAŻENIE DO VT1000, VT1600 PRZYŁĄCZA CZOŁOWE DO WYŁ. W WERSJI WYSUWNEJ, 1 ZEST.= 3 SZT.,		2	szt.
44	-K1, -K2, -K4, -K5	4C0290240050	Przełącznikowy moduł sprzęgający 2P 8A 24V DC	FINDER	4	szt.
45	-K3	583490240050	Przełącznikowy moduł sprzęgający 27mm, 4P 7A 24VDC, styki AgNi, wskaźnik zadziałania mechaniczny	FINDER	1	szt.
46	-F100	3NP1133-1BC10	ROZŁĄCZNIK BEZP. 3NP1, NH00, 3-BIEG., IN=160A, UE=690V AC, NA SZYNY ZBIORCZE 60 MM, PRZYŁĄCZA PŁASKIE	SIEMENS	1	szt.
47		3NA3836	WKŁADKA TOPIKOWA NH, 500V, WLK.00, 160A, KLASA GG, WERSJA STANDARD, ZACZEPY NIEIZOLOWANE		6	szt.
48	-F100.1	2905469	OGRANICZNIK PRZEPIĘĆ	PHOENIX CONTACT	1	szt.
49	-X4		Złączka szeregową szara 2,5mm ²	PHOENIX CONTACT	11	szt.
50	-XPP		Złączka szeregową szara 2,5mm ²		8	szt.
51			Złączka szeregową żółto-zieloną PE 2,5mm ²		1	szt.
52			Korytka grzebieniowej szyny TS35-zgodnie z rysunkiem elewacji danej szafy		1	kpl.

Lp.	Miejsce	Oznaczenie	Nr. Katalogowy	Opis	Producent	Ilość	
1	OBUDOWA		PK 9522.000	OBUDOWA POLIWEGLANOWA BEZ WYTŁOCZEN SxWxG 254x180x165mm, IP 66	RITTAL	1	szt.
2			PK 9549.000	PŁYTA MONTAŻOWA SxWxG 220x150x2,5 mm		1	szt.
3			2411.641	DŁAWIK KABLOWY M32x1,5		1	szt.
4			2411.601	DŁAWIK KABLOWY M12x1,5		2	szt.
5				ZASLEPKA DŁAWIKA		1	szt.
6	+EL1	-S1	XB4BS84441	SCHNEIDER ELECTRIC STOP AWARYJNY Ø40 CZERWONY METALOWY	SCHNEIDER ELECTRIC		szt.
7			ZBY9121	Podkładka ostrzegawcza; 22mm			szt.
8		-S2	XB4BD21	PRZEŁĄCZNIK 2-POZYCYJNY CZARNY METALOWY			szt.
9		-S3	XB4BA4322	PRZYCISK PŁASKI CZERWONY METALOWY			szt.
10		-S4	XB4BA3311	PRZYCISK PŁASKI ZIELONY METALOWY			szt.
11		-H1	XB4BVB1	LAMPKA SYGNALIZACYJNA Z BIAŁĄ LED 24V		szt.	
12			42432075	Sygnalizator świetlny-akustyczny 24V DC/AC	WERMA	1	szt.
13		-X9		Złączka szeregową szara 2,5mm ²	PHOENIX CONTACT	18	szt.
14				Złączka szeregową żółto-zieloną (PE) 2,5mm ²		1	szt.
15				Mostek 1-2		1	szt.

ILOŚĆ KOMPLETÓW STACYJEK: 8 SZT. (ZESTAWIENIE POWYŻEJ DOTYCZY MATERIAŁÓW NA JEDNĄ STACYJKĘ STEROWNICZĄ)

Lp.	Urządzenie	Oznaczenie	Nr. Katalogowy	Opis	Producent	Ilość	
1	Obudowa			SZAFA SYMAGON S4, SXWXG 800X2000X600, IP55, COKOŁ SXWXG 800X1000X600 - zgodnie z ofertą Siemens	SIEMENS	1	kpl.
2	=24	-X1		Złączka szeregową szara 4mm ²	PHOENIX CONTACT	4	szt.
3				Złączka szeregową żółto-zieloną PE 4mm ²		2	szt.
4				Mostek 1-2		2	szt.
5		-X2		Złączka szeregową szara 4mm ²		4	szt.
6				Złączka szeregową żółto-zieloną PE 4mm ²		2	szt.
7				Mostek 1-2		2	szt.
8		-X3		Złączka szeregową szara 4mm ²		15	szt.
9				Złączka szeregową żółto-zieloną PE 4mm ²		5	szt.
10				Mostek 1-2		8	szt.
11		-F2	5SL6104-7	Wyłącznik nadprądowy 1P C 4A 6kA AC	SIEMENS	1	szt.
12		-3F1, -3F2, -3F3, -3F4, -3F5	5SL6116-6	WYŁĄCZNIK NADMIAROWOPRĄDOWY, 400V 6KA,1-BIEG, B16A		5	szt.
13		-1X1		Złączka szeregową szara 4mm ²	PHOENIX CONTACT	4	szt.
14				Złączka szeregową żółto-zieloną PE 4mm ²		1	szt.
15		-2X1		Złączka szeregową szara 4mm ²		4	szt.
16				Złączka szeregową żółto-zieloną PE 4mm ²		1	szt.
17		-1F3, -2F3	5SY8116-7	WYŁĄCZNIK NADMIAROWOPRĄDOWY, 230/400V, 25KA, 1-BIEG., C16A	SIEMENS	2	szt.
18		-1T1, -2T1	2866776	Zasilacz - QUINT-PS/1AC/24DC/20	PHOENIX CONTACT	2	szt.
19		-1G1, -2G1	2320322	Zasobnik energii - UPS-BAT/VRLA/24DC/12AH		2	szt.
20			2320458	Zestaw montażowy do mocowania baterii		2	szt.
21		-1T2, -2T2	2320238	Zasilacz bezprzerwowy - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/20		2	szt.
22		-1T3	2320186	Moduł redundancyjny, pokryty powłoką ochronną - QUINT-ORING/24DC/2X20/1X40		1	szt.
23		-X2		Złączka szeregową szara 2,5mm ²		PHOENIX CONTACT	4
24			Złączka szeregową żółto-zieloną PE 2,5mm ²	3	szt.		
25			Mostek 1-2	2	szt.		
26	-F11, -F12, -F13, -F14	5SL6104-7	Wyłącznik nadprądowy 1P C 4A 6kA AC	SIEMENS	4	szt.	
27	-K0	6ES7315-2EH14-0AB0	SIMATIC S7-300, JEDNOSTKA CENTRALNA CPU 315-2 PN/DP, INTERFEJSY: MPI/DP I ETHERNET/PROFINET (SWITCH 2 X RJ45), 384 KB PAMIĘCI WORK, WYMAGANA KARTA MMC		1	szt.	
28		6ES7953-8LL31-0AA0	SIMATIC S7, KARTA PAMIĘCI MMC (MICRO MEMORY CARD) DLA STEROWNIKÓW SIMATIC S7-300/C7/ET 200, 3.3V, PAMIĘĆ TYPU FLASH, 2 MB		1	szt.	
29		6ES7390-1AB60-0AA0	SIMATIC S7-300, SZYNA MONTAŻOWA O DŁUGOŚCI L=160 MM		1	szt.	
30		2XV9450-1MB02	SIMATIC MODBUS/TCP PN-CPU SINGLE LICENSE, ON CD-ROM		1	szt.	

31		6ES7972-0BB61-0XA0	SIMATIC DP, CONNECTION PLUG FOR PROFIBUS UP TO 12 MBIT/S 35 DEGREE CABLE OUTLET, INSULATION DISPLACEMENT METHOD FASTCONNECT, WITH PG RECEPTACLE 15.8X 54X 39.5 MM (BXHXD)		1	szt.
32	-K01	6AV7241-5BB02-0EA0	Panel operatorski HMI IPC477E		1	szt.
33	-XP1, -XP2, -XP3	6ES7972-0AB01-0XA0	SIMATC S7, REPEATER DIAGNOSTYCZNY DLA SIECI PROFIBIUS DP, DIAGNOSTYKA ONLINE KABLI PROFIBUS, PRĘDKOŚĆ DO 12 MBITÓW/S, STOPIEŃ OCHRONY IP20, TECHNOLOGIA PODŁĄCZENIOWA FAST-CONNEC		3	szt.
34	-XEP1	EDS-510E-3GTXSFP-T	10-portowy, switch zarządzalny (w tym 3 gigabitowe porty combo oraz 7 portów Fast Ethernet)	MOXA	1	szt.
35		SFP-1GLSXLC	moduł gigabitowy SFP na światłowód wielomodowy, złącze LC, zasięg max. 2 kilometry, temp. pracy 0...60 stopni		2	szt.
36		SFP-1GLHLC	moduł gigabitowy SFP na światłowód jednomodowy, złącze LC, zasięg max. 30 kilometrów, temp. pracy 0...60 stopni		2	szt.
37	-F1, -F2, -F3	5SL6104-7	Wyłącznik nadmiarowoprądowy 24VDC, 4A, 1 polowy	SIEMENS	3	szt.
38	-K01	6ES7151-1AA06-0AB0	SIMATIC DP, MODUŁ INTERFEJSU IM151-1 STANDARD DLA ET200S,		1	szt.
39		6ES7972-0BA61-0XA0	Wtyczka RS485 PROFIBUS SIMATIC S7 300		1	szt.
40	-T01	6ES7138-4CB11-0AB0	SIMATIC DP, MODUŁ ZASILAJĄCY DLA ET200S, ZASILANIE: 24-48V DC LUB 24-230V AC, DIAGNOSTYKA		1	szt.
41		6ES7193-4CD20-0AA0	SIMATIC DP, MODUŁ TERMINALA TM-P15S23-A0 DLA ET 200S POD MODUŁY ZASILAJĄCE, SZEROKOŚĆ 15 MM, ZACISKI ŚRUBOWE 2X3 PODŁĄCZENIE DO SZYNY POMOCNICZEJ AUX, SZYNA AUX PRZERWANA, 1 SZTUKA W OPAKOWANIU		1	szt.
42	-K1, -K2	6ES7131-4BF00-0AA0	SIMATIC DP, MODUŁ WEJŚĆ BINARNYCH ET 200S, 8 WEJŚĆ BINARNYCH (DC 24V), SZEROKOŚĆ MODUŁU 15 MM, 1 SZTUKA W OPAKOWANIU		2	szt.
43		6ES7193-4CB20-0AA0	SIMATIC DP, MODUŁ TERMINALA TM-E15S24-01 DLA ET 200S POD MODUŁY ELEKTRONIKI, SZEROKOŚĆ 15MM, ZACISKI ŚRUBOWE 2X4 BRAK PODŁĄCZENIA DO SZYNY POMOCNICZEJ AUX, 5 SZTUK W OPAKOWANIU		2	szt.
44	-K3	6ES7132-4HB01-0AB0	SIMATIC DP, MODUŁY WYJŚĆ BINARNYCH ET 200S, 2 WYJŚCIA BINARNE PRZEKAŹNIKOWE NO 24V DC - 230V AC/5A, SZEROKOŚĆ MODUŁU 15 MM, SF-LED (BŁĄD GRUPY), 5 SZTUK W OPAKOWANIU		1	szt.
45		6ES7193-4CB20-0AA0	SIMATIC DP, MODUŁ TERMINALA TM-E15S24-01 DLA ET 200S POD MODUŁY ELEKTRONIKI, SZEROKOŚĆ 15MM, ZACISKI ŚRUBOWE 2X4 BRAK PODŁĄCZENIA DO SZYNY POMOCNICZEJ AUX, 5 SZTUK W OPAKOWANIU		1	szt.
46	-K4 -K6	6ES7134-4GB01-0AB0	SIMATIC DP, MODUŁ WEJŚĆ ANALOGOWYCH DLA ET 200S, 2 WEJŚCIA STANDARD PRĄDOWE DLA PRZETWORNİKÓW 2-PRZEWODOWYCH (4...20MA - 13 BIT), CZAS CYKLU 65 MS/KANAŁ, SF-LED (BŁĄD GRUPY), SZEROKOŚĆ MODUŁU 15MM		2	szt.

=PLC

47		6ES7193-4CB30-0AA0	SIMATIC DP, MODUŁ TERMINAŁA TM-E15C24-01 DLA ET 200S POD MODUŁY ELEKTRONIKI, SZEROKOŚĆ 15MM, ZACISK SPRĘŻYNOWE 2X4 BRAK PODŁĄCZENIA DO SZYNY POMOCNICZEJ AUX, 5 SZTUK W OPAKOWANIU		2	szt.
48	-K5	6ES7135-4GB01-0AB0	SIMATIC DP, MODUŁ WYJŚĆ ANALOGOWYCH DLA ET 200S, 2 WYJŚCIA STANDARD PRĄDOWE SZEROKOŚĆ MODUŁU 15MM		1	szt.
49		6ES7193-4CB30-0AA0	SIMATIC DP, MODUŁ TERMINAŁA TM-E15C24-01 DLA ET 200S POD MODUŁY ELEKTRONIKI, SZEROKOŚĆ 15MM, ZACISK SPRĘŻYNOWE 2X4 BRAK PODŁĄCZENIA DO SZYNY POMOCNICZEJ AUX, 5 SZTUK W OPAKOWANIU		1	szt.
50	-XT	6ES7972-0DA00-0AA0	SIMATIC DP, RS485 TERMINATING RESISTOR FOR TERMINATING PROFIBUS/MPI NETWORKS		1	szt.
51	-XGF1	5SY7110-6	WYŁĄCZNIK NADMIAROWOPRĄDOWY, 230/400V, 15KA, 1-BIEG., B10A		1	szt.
52	-XGF2	5SV4312-0	WYŁĄCZNIK R.-PR., TYP AC, IN=25A, 1+N-BIEG., 30MA, 230V, 2MM		1	szt.
53	-XG	15306	Gniazdo modułowe 2P+Z 16A 250V na szynę Ipc	Schneider Electric	1	szt.
54	-XFO1		Przełącznica światłowodowa, 300x300x100 mm, NX-30/30/10 18J DX	NEXUS	1	szt.
55	-RFO1		Rura osłonowa kabla -WFO1, 10724 (200m)	TELKOM	200	m
56	Komunikacja do SCADA		Patchcord SC/APC-SC/APC, SM, 9/125, duplex, włókno G652D, 3.0mm, 1 m		2	szt.
57			Kabel FO U-DQ(ZN)BH 4E 9/125 LSOH 2000N Klasa Eca AE14a		200	m
58			Adapter SC SM duplex OS1/OS2 niebieski (z flanszą)		2	szt.
59			KASETA światłowodowa+pokrywa+2x uchwyt na 6 osłonek termokurczliwych (czarna)		1	szt.
60			Blachowkręt do adaptera SC (przełącznice Data Plus, Veni - płyty V2)		4	szt.
61			Oslonka spawów (45mm) termokurczliwa		4	szt.
62			Przepust kablowy PG 13,5		1	szt.
63			5903689621175	Patchcord światłowodowy jednomodowy, LC/PC-SC/APC, SM 9/125, LSOH, duplex, G.657.A 1m	FCNET	2
64			Korytka grzebieniowej szyny TS35-zgodnie z rysunkiem elewacji danej szafy		1	kpl.

Lp.	Urządzenie	Oznaczenie	Nr. Katalogowy	Opis	Producent	Ilość
2		UPS		Zasilacz UPS 220 VDC, 230 VAC - wykonanie zgodnie z ofertą APS	APS	1 szt.

Lp.	Urządzenie	Oznaczenie	Nr. Katalogowy	Opis	Producent	Ilość		
+EPP1								
1	Obudowa		AX 1031.000	Obudowa kompaktowa 380x300x210 mm blacha stalowa z pł. mont. jednodrzwiowa 1 zamek dźwigienkowy	RITTAL	1	szt.	
2	=PP	-X1		Złączka szeregową szara 2,5mm ²	PHOENIX CONTACT	36	szt.	
3				Złączka szeregową żółto-zieloną PE 2,5mm ²		4	szt.	
4				AKM 32	Dławnica kablowa M32 x 1,5	HENSEL	4	szt.
+EPP2								
1	Obudowa		AX 1031.000	Obudowa kompaktowa 380x300x210 mm blacha stalowa z pł. mont. jednodrzwiowa 1 zamek dźwigienkowy	RITTAL	1	szt.	
2	=PP	-X1		Złączka szeregową szara 2,5mm ²	PHOENIX CONTACT	4	szt.	
3				Złączka szeregową żółto-zieloną PE 2,5mm ²		1	szt.	
4		-X2		Złączka szeregową szara 2,5mm ²		9	szt.	
5				Złączka szeregową żółto-zieloną PE 2,5mm ²		1	szt.	
6				Złączka szeregową szara 2,5mm ²		8	szt.	
7		-X3		Złączka szeregową żółto-zieloną PE 2,5mm ²		1	szt.	
8				Złączka szeregową szara 2,5mm ²		8	szt.	
9		-X4		Złączka szeregową żółto-zieloną PE 2,5mm ²		1	szt.	
10		-KPP	58.34.8.230.0060	Przełącznikowy moduł sprzęgający 27mm, 4P 7A 230VAC, styki AgNi, wskaźnik zadziałania mechaniczny		FINDER	1	szt.
11			AKM 32	Dławnica kablowa M32 x 1,5		HENSEL	4	szt.