




**Wykaz elementów serii SIMATIC S7-1200  
Parametry techniczne, numery zamówieniowe, ceny**

**Jednostki podstawowe CPU 1211C**




Parametry	CPU 1211C AC / DC / Relay	CPU 1211C DC / DC / DC	CPU 1211C DC / DC / Relay
			
Napięcie zasilające	115 / 230 V AC	24 V DC	24 V DC
<b>Dopuszczalny zakres:</b>			
Napięcia	85 - 264 V AC	20.4 – 28.8 V DC	20.4 – 28.8 V DC
Częstotliwości	47 – 63 Hz	-	-
<b>Pobór prądu:</b>			
Szacowany	60mA przy 120 V AC 30mA przy 240 V AC	300 mA	300 mA
Maksymalny	180mA przy 120 V AC 90mA przy 240 V AC	900 mA	900 mA
Maksymalny uruchomieniowy	20A przy 264 V AC	12A przy 28.8 V DC	12A przy 28.8 V DC
Maksymalny prąd wyjściowy na wewnętrznej szynie (5V DC)	750 mA	750 mA	750 mA
Pobór mocy	10 W	8 W	8 W
<b>Obszar pamięci:</b>			
Pamięć robocza	25 kB	25 kB	25 kB
<b>Pamięć ładująca:</b>			
Wewnętrzna	1 MB	1 MB	1 MB
Zewnętrzna maksymalna	24 MB	24 MB	24 MB
<b>Podtrzymywanie danych:</b>			
Dostępne	EEPROM	EEPROM	EEPROM
Bez baterii	Tak	Tak	Tak
<b>Czasy wykonania instrukcji:</b>			
Operacja bitowa	0,1 μs	0,1 μs	0,1 μs
Operacja 16 bitowa	12 μs	12 μs	12 μs
Operacja zmiennoprzecinkowa	18 μs	18 μs	18 μs
Podtrzymywanie danych po zaniku zasilania	2 kB	2 kB	2 kB
Przebieg adresowa wejść / wyjść	1024 B / 1024 B	1024 B / 1024 B	1024 B / 1024 B
<b>Zintegrowane wejścia / wyjścia:</b>			
Cyfrowe: Wejściowe / Wyjściowe	6 / 4 przekaźnik	6 / 4 tranzystor	6 / 4 przekaźnik
Analogowe: Wejściowe / Wyjściowe	2 (0-10V) / brak	2 (0-10V) / brak	2 (0-10V) / brak
<b>Zewnętrzne wejścia / wyjścia:</b>			
Cyfrowe: Wejściowe / Wyjściowe	2 / 2	2 / 2	2 / 2
Analogowe: Wejściowe / Wyjściowe	Brak / 1	Brak / 1	Brak / 1
<b>Zintegrowane funkcje:</b>			
Zegar czasu rzeczywistego RTC	Tak	Tak	Tak
Podtrzymanie danych	240 h	240 h	240 h
Odchyłka RTC	60s / miesiąc (25° C)	60s / miesiąc (25° C)	60s / miesiąc (25° C)

**Wykaz elementów serii SIMATIC S7-1200**  
**Parametry techniczne, numery zamówieniowe, ceny**

Szybkie liczniki	3 x 100 kHz	3 x 100 kHz	3 x 100 kHz
Szybkie wyjścia		2 x 100 kHz	
Pozycjonowanie	Tak	Tak	Tak
Regulacja w zamkniętej pętli z wykorzystaniem FB	16 x PID	16 x PID	16 x PID
Wymuszanie zmiennych	Tak	Tak	Tak
Komunikacja Serwer / Klient	Tak / Tak	Tak / Tak	Tak / Tak
TCP / IP	Tak	Tak	Tak
ISO-on-TCP (RFC 1006)	Tak	Tak	Tak
Ilość połączeń logicznych	16	16	16
<b>Zintegrowany interfejs:</b>			
Złącze komunikacyjne	PROFINET / ETHERNET	PROFINET / ETHERNET	PROFINET / ETHERNET
Izolacja	Tak	Tak	Tak
Automatyczna prędkość	Tak	Tak	Tak
Autokrosowanie	Tak	Tak	Tak
<b>Programowanie:</b>			
Oprogramowanie	STEP7 Basic v. 10.5	STEP7 Basic v. 10.5	STEP7 Basic v. 10.5
Język LAD / FBD	Tak / Tak	Tak / Tak	Tak / Tak
<b>Możliwość rozszerzeń:</b>			
Moduły komunikacyjne	3	3	3
Płytki rozszerzeń	1	1	1
Moduły rozszerzeń	brak	brak	brak
Montaż	szyna 35 mm	szyna 35 mm	szyna 35 mm
Wymiary [mm] (szer. x wys. x głęb.)	90 x 100 x 75	90 x 100 x 75	90 x 100 x 75
<b>Numer katalogowy</b>	<b>6ES7 211-1BD30-0XB0</b>	<b>6ES7 211-1AD30-0XB0</b>	<b>6ES7 211-1HD30-0XB0</b>
<b>Cena [EUR]</b>	<b>145,-</b>	<b>145,-</b>	<b>145,-</b>

**Wykaz elementów serii SIMATIC S7-1200  
Parametry techniczne, numery zamówieniowe, ceny**

**Jednostki podstawowe CPU 1212C**




Parametry	CPU 1212C AC / DC / Relay	CPU 1212C DC / DC / DC	CPU 1212C DC / DC / Relay
			
Napięcie zasilające	115 / 230 V AC	24 V DC	24 V DC
<b>Dopuszczalny zakres:</b>			
Napięcia	85 - 264 V AC	20.4 – 28.8 V DC	20.4 – 28.8 V DC
Częstotliwości	47 – 63 Hz	-	-
<b>Pobór prądu:</b>			
Szacowany	80mA przy 120 V AC 40mA przy 240 V AC		175 mA
Maksymalny	240mA przy 120 V AC 120mA przy 240 V AC	1200 mA	1200 mA
Maksymalny uruchomieniowy	20A przy 264 V AC	12A przy 28.8 V DC	12A przy 28.8 V DC
Maksymalny prąd wyjściowy na wewnętrznej szynie (5V DC)	1000 mA	1000 mA	1000 mA
Pobór mocy	11 W	9 W	9 W
<b>Obszar pamięci:</b>			
Pamięć robocza	25 kB	25 kB	25 kB
<b>Pamięć ładująca:</b>			
Wewnętrzna	1 MB	1 MB	1 MB
Zewnętrzna maksymalna	24 MB	24 MB	24 MB
<b>Podtrzymywanie danych:</b>			
Dostępne	EEPROM	EEPROM	EEPROM
Bez baterii	Tak	Tak	Tak
<b>Czasy wykonania instrukcji:</b>			
Operacja bitowa	0,1 μs	0,1 μs	0,1 μs
Operacja 16 bitowa	12 μs	12 μs	12 μs
Operacja zmiennoprzecinkowa	18 μs	18 μs	18 μs
Podtrzymywanie danych po zaniku zasilania	2 kB	2 kB	2 kB
Przebieg adresowy wejść / wyjść	1024 B / 1024 B	1024 B / 1024 B	1024 B / 1024 B
<b>Zintegrowane wejścia / wyjścia:</b>			
Cyfrowe:			
Wejściowe / Wyjściowe	8 / 6 przekaźnik	8 / 6 tranzystor	8 / 6 przekaźnik
Analogowe:			
Wejściowe / Wyjściowe	2 (0-10V) / brak	2 (0-10V) / brak	2 (0-10V) / brak
<b>Zewnętrzne wejścia / wyjścia:</b>			
Cyfrowe:			
Wejściowe / Wyjściowe	34 / 34	34 / 34	34 / 34
Analogowe:			
Wejściowe / Wyjściowe	10 / 5	10 / 5	10 / 5
<b>Zintegrowane funkcje:</b>			
Zegar czasu rzeczywistego RTC	Tak	Tak	Tak
Podtrzymanie danych	240 h	240 h	240 h
Odchyłka RTC	60s / miesiąc (25° C)	60s / miesiąc (25° C)	60s / miesiąc (25° C)

**Wykaz elementów serii SIMATIC S7-1200**  
**Parametry techniczne, numery zamówieniowe, ceny**

Szybkie liczniki	3 x 100 kHz 1 x 30 kHz	3 x 100 kHz 1 x 30 kHz	3 x 100 kHz 1 x 30 kHz
Szybkie wyjścia		2 x 100 kHz	
Pozycjonowanie	Tak	Tak	Tak
Regulacja w zamkniętej pętli z wykorzystaniem FB	16 x PID	16 x PID	16 x PID
Wymuszanie zmiennych	Tak	Tak	Tak
Komunikacja Serwer / Klient	Tak / Tak	Tak / Tak	Tak / Tak
TCP / IP	Tak	Tak	Tak
ISO-on-TCP (RFC 1006)	Tak	Tak	Tak
Ilość połączeń logicznych	16	16	16
<b>Zintegrowany interfejs:</b>			
Złącze komunikacyjne	PROFINET / ETHERNET	PROFINET / ETHERNET	PROFINET / ETHERNET
Izolacja	Tak	Tak	Tak
Automatyczna prędkość	Tak	Tak	Tak
Autokrosowanie	Tak	Tak	Tak
<b>Programowanie:</b>			
Oprogramowanie	STEP7 Basic v. 10.5	STEP7 Basic v. 10.5	STEP7 Basic v. 10.5
Język LAD / FBD	Tak / Tak	Tak / Tak	Tak / Tak
<b>Możliwość rozszerzeń:</b>			
Moduły komunikacyjne	3	3	3
Płytki rozszerzeń	1	1	1
Moduły rozszerzeń	2	2	2
Montaż	szyna 35 mm	szyna 35 mm	szyna 35 mm
Wymiary [mm] (szer. x wys. x głęb.)	90 x 100 x 75	90 x 100 x 75	90 x 100 x 75
<b>Numer katalogowy</b>	<b>6ES7 212-1BD30-0XB0</b>	<b>6ES7 212-1AD30-0XB0</b>	<b>6ES7 212-1HD30-0XB0</b>
<b>Cena [EUR]</b>	<b>195,-</b>	<b>195,-</b>	<b>195,-</b>

**Wykaz elementów serii SIMATIC S7-1200**  
**Parametry techniczne, numery zamówieniowe, ceny**

**Jednostki podstawowe CPU 1214C**

Parametry	CPU 1214C AC / DC / Relay	CPU 1214C DC / DC / DC	CPU 1214C DC / DC / Relay
			
Napięcie zasilające	115 / 230 V AC	24 V DC	24 V DC
<b>Dopuszczalny zakres:</b>			
Napięcia	85 - 264 V AC	20.4 – 28.8 V DC	20.4 – 28.8 V DC
Częstotliwości	47 – 63 Hz	-	-
<b>Pobór prądu:</b>			
Szacowany	100mA przy 120 V AC 50mA przy 240 V AC		500 mA
Maksymalny	300mA przy 120 V AC 150mA przy 240 V AC	1500 mA	1500 mA
Maksymalny uruchomieniowy	20A przy 264 V AC	12A przy 28.8 V DC	12A przy 28.8 V DC
Maksymalny prąd wyjściowy na wewnętrznej szynie (5V DC)	1600 mA	1600 mA	1600 mA
Pobór mocy	14 W	12 W	12 W
<b>Obszar pamięci:</b>			
Pamięć robocza	50 kB	50 kB	50 kB
<b>Pamięć ładująca:</b>			
Wewnętrzna	2 MB	2 MB	2 MB
Zewnętrzna maksymalna	24 MB	24 MB	24 MB
<b>Podtrzymywanie danych:</b>			
Dostępne	EEPROM	EEPROM	EEPROM
Bez baterii	Tak	Tak	Tak
<b>Czasy wykonania instrukcji:</b>			
Operacja bitowa	0,1 μs	0,1 μs	0,1 μs
Operacja 16 bitowa	12 μs	12 μs	12 μs
Operacja zmiennoprzecinkowa	18 μs	18 μs	18 μs
Podtrzymywanie danych po zaniku zasilania	2 kB	2 kB	2 kB
Przebieg adresowa wejść / wyjść	1024 B / 1024 B	1024 B / 1024 B	1024 B / 1024 B
<b>Zintegrowane wejścia / wyjścia:</b>			
Cyfrowe: Wejściowe / Wyjściowe	14 / 10 przekaźnik	14 / 10 tranzystor	14 / 10 przekaźnik
Analogowe: Wejściowe / Wyjściowe	2 (0-10V) / brak	2 (0-10V) / brak	2 (0-10V) / brak
<b>Zewnętrzne wejścia / wyjścia:</b>			
Cyfrowe: Wejściowe / Wyjściowe	130/ 130	130 / 130	130 / 130
Analogowe: Wejściowe / Wyjściowe	32 / 17	32 / 17	32 / 17
<b>Zintegrowane funkcje:</b>			
Zegar czasu rzeczywistego RTC	Tak	Tak	Tak
Podtrzymanie danych	240 h	240 h	240 h
Odchyłka RTC	60s / miesiąc (25° C)	60s / miesiąc (25° C)	60s / miesiąc (25° C)

**Wykaz elementów serii SIMATIC S7-1200**  
**Parametry techniczne, numery zamówieniowe, ceny**

Szybkie liczniki	3 x 100 kHz 3 x 30 kHz	3 x 100 kHz 3 x 30 kHz	3 x 100 kHz 3 x 30 kHz
Szybkie wyjścia		2 x 100 kHz	
Pozycjonowanie	Tak	Tak	Tak
Regulacja w zamkniętej pętli z wykorzystaniem FB	16 x PID	16 x PID	16 x PID
Wymuszanie zmiennych	Tak	Tak	Tak
Komunikacja Serwer / Klient	Tak / Tak	Tak / Tak	Tak / Tak
TCP / IP	Tak	Tak	Tak
ISO-on-TCP (RFC 1006)	Tak	Tak	Tak
Ilość połączeń logicznych	16	16	16
<b>Zintegrowany interfejs:</b>			
Złącze komunikacyjne	PROFINET / ETHERNET	PROFINET / ETHERNET	PROFINET / ETHERNET
Izolacja	Tak	Tak	Tak
Automatyczna prędkość	Tak	Tak	Tak
Autokrosowanie	Tak	Tak	Tak
<b>Programowanie:</b>			
Oprogramowanie	STEP7 Basic v. 10.5	STEP7 Basic v. 10.5	STEP7 Basic v. 10.5
Język LAD / FBD	Tak / Tak	Tak / Tak	Tak / Tak
<b>Możliwość rozszerzeń:</b>			
Moduły komunikacyjne	3	3	3
Płytki rozszerzeń	1	1	1
Moduły rozszerzeń	8	8	8
Montaż	szyna 35 mm	szyna 35 mm	szyna 35 mm
Wymiary [mm] (szer. x wys. x głęb.)	110 x 100 x 75	110 x 100 x 75	110 x 100 x 75
<b>Numer katalogowy</b>	<b>6ES7 214-1BE30-0XB0</b>	<b>6ES7 214-1AE30-0XB0</b>	<b>6ES7 214-1HE30-0XB0</b>
<b>Cena [EUR]</b>	<b>295,-</b>	<b>295,-</b>	<b>295,-</b>