







Moduły wejść cyfrowych SM 1221

Parametry	SM 1221 8 DI	SM 1221 16 DI
		
Liczba wejść	8	16
Liczba grup łączeniowych	2	4
Napięcie zasilające	24 V DC	24 V DC
Dopuszczalny zakres napięcia	20.4 – 28.8 V DC	20.4 – 28.8 V DC
Maksymalny prąd wyjściowy na wewnętrznej szynie (5V DC)	105 mA	130 mA
Pobór mocy	1,5 W	2,5 W
Listwa przyłączeniowa	Tak	Tak
Izolacja elektryczna	Tak	Tak
Montaż	szyna 35 mm	szyna 35 mm
Wymiary [mm] (szer. x wys. x głęb.)	45 x 100 x 75	45 x 100 x 75
Numer katalogowy	6ES7 221-1BF30-0XB0	6ES7 221-1BH30-0XB0
Cena [EUR]	85,-	135,-



Moduły wejść cyfrowych SB 1221

Parametry	SB 1221 4 DI 5VDC/200kHz	SB 1221 4 DI 24VDC/200kHz
		
Liczba wejść	4	4
Liczba grup łączeniowych	1	1
Napięcie zasilające	5V DC	24 V DC
Dopuszczalny zakres napięcia	0 – 6 V DC	20.4 – 28.8 V DC
Maksymalny prąd wyjściowy na wewnętrznej szynie (5V DC)	50 mA	50 mA
Pobór mocy	1 W	1 W
Listwa przyłączeniowa	Nie	Nie
Montaż	CPU	CPU
Wymiary [mm] (szer. x wys. x głęb.)	38 x 62 x 21	38 x 62 x 21
Numer katalogowy	6ES7 221-3AD30-0XB0	6ES7 221-3BD30-0XB0
Cena [EUR]	50,-	50,-



Moduły wyjść cyfrowych SM 1222

Parametry	SM 1222 8 DO 24V DC	SM 1222 8 DO przekaźnik
		
Liczba wyjść	8	8
Liczba grup łączeniowych	1	2
Napięcie zasilające	24 V DC	24 V DC
Dopuszczalny zakres napięcia	20.4 – 28.8 V DC	20.4 – 28.8 V DC
Typ wyjścia	24 V DC	Przekaźnik
Prąd obciążenia	0,5 A	2 A
Napięcie wyjściowe DC / AC	20.4 – 28.8 / brak	5 – 30 V / 5 – 250
Maksymalny prąd wyjściowy na wewnętrznej szynie (5V DC)	120 mA	120 mA
Pobór mocy	1,5 W	4,5 W
Listwa przyłączeniowa	Tak	Tak
Izolacja elektryczna	Tak	Tak
Montaż	szyna 35 mm	szyna 35 mm
Wymiary [mm] (szer. x wys. x głęb.)	45 x 100 x 75	45 x 100 x 75
Numer katalogowy	6ES7 222-1BF30-0XB0	6ES7 222-1HF30-0XB0
Cena [EUR]	85,-	85,-



Moduły wyjść cyfrowych SM 1222

Parametry	SM 1222 16 DO 24V DC	SM 1222 16 DO przekaźnik
		
Liczba wyjść	16	16
Liczba grup łączeniowych	1	4
Napięcie zasilające	24 V DC	24 V DC
Dopuszczalny zakres napięcia	20.4 – 28.8 V DC	20.4 – 28.8 V DC
Typ wyjścia	24 V DC	Przekaźnik
Prąd obciążenia	0,5 A	2 A
Napięcie wyjściowe DC / AC	20.4 – 28.8 / brak	5 – 30 V / 5 – 250
Maksymalny prąd wyjściowy na wewnętrznej szynie (5V DC)	140 mA	135 mA
Pobór mocy	2,5 W	8,5 W
Listwa przyłączeniowa	Tak	Tak
Izolacja elektryczna	Tak	Tak
Montaż	szyna 35 mm	szyna 35 mm
Wymiary [mm] (szer. x wys. x głęb.)	45 x 100 x 75	45 x 100 x 75
Numer katalogowy	6ES7 222-1BH30-0XB0	6ES7 222-1HH30-0XB0
Cena [EUR]	135,-	135,-



Moduły wyjść cyfrowych SB 1222

Parametry	SB 1222 4 DO 5VDC/200kHz	SB 1222 4 DO 24VDC/200kHz
		
Liczba wyjść	4	4
Liczba grup łączeniowych	1	1
Napięcie zasilające	5V DC	24 V DC
Dopuszczalny zakres napięcia	0 – 6 V DC	20.4 – 28.8 V DC
Maksymalny prąd wyjściowy na wewnętrznej szynie (5V DC)	50 mA	50 mA
Pobór mocy	1 W	1 W
Listwa przyłączeniowa	Nie	Nie
Montaż	CPU	CPU
Wymiary [mm] (szer. x wys. x głęb.)	38 x 62 x 21	38 x 62 x 21
Numer katalogowy	6ES7 222-1AD30-0XB0	6ES7 222-1BD30-0XB0
Cena [EUR]	50,-	50,-




Moduły wejść / wyjść cyfrowych SM 1223

Parametry	SM 1223 8 DI / 8 DO 24V DC	SM 1223 8 DI / 8 DO przekaźnik
		
Liczba wejść	8	8
Liczba grup łączeniowych	2	2
Napięcie zasilające	24 V DC	24 V DC
Dopuszczalny zakres napięcia	20.4 – 28.8 V DC	20.4 – 28.8 V DC
Maksymalny prąd wyjściowy na wewnętrznej szynie (5V DC)	145 mA	145 mA
Pobór mocy	2,5 W	5,5 W
Listwa przyłączeniowa	Tak	Tak
Izolacja elektryczna	Tak	Tak
Liczba wyjść	8	8
Liczba grup łączeniowych	2	2
Typ wyjścia	24 V DC	Przekaźnik
Prąd obciążenia	0,5A	2A
Napięcie wyjściowe DC / AC	20.4 – 28.8 / brak	5 – 30 V / 5 – 250
Listwa przyłączeniowa	Tak	Tak
Izolacja elektryczna	Tak	Tak
Montaż	szyna 35 mm	szyna 35 mm
Wymiary [mm] (szer. x wys. x głęb.)	45 x 100 x 75	45 x 100 x 75
Numer katalogowy	6ES7 223-1BH30-0XB0	6ES7 223-1PH30-0XB0
Cena [EUR]	135,-	135,-



Moduły wejść / wyjść cyfrowych SM 1223

Parametry	SM 1223 16 DI / 16 DO 24V DC	SM 1223 16 DI / 16 DO przekaźnik
		
Liczba wejść	16	16
Liczba grup łączeniowych	2	4
Napięcie zasilające	24 V DC	24 V DC
Dopuszczalny zakres napięcia	20.4 – 28.8 V DC	20.4 – 28.8 V DC
Maksymalny prąd wyjściowy na wewnętrznej szynie (5V DC)	185 mA	180 mA
Pobór mocy	4,5 W	10 W
Listwa przyłączeniowa	Tak	Tak
Izolacja elektryczna	Tak	Tak
Liczba wyjść	8	8
Liczba grup łączeniowych	2	4
Typ wyjścia	24 V DC	Przekaźnik
Prąd obciążenia	0,5A	2A
Napięcie wyjściowe DC / AC	20.4 – 28.8 / brak	5 – 30 V / 5 – 250
Listwa przyłączeniowa	Tak	Tak
Izolacja elektryczna	Tak	Tak
Montaż	szyna 35 mm	szyna 35 mm
Wymiary [mm] (szer. x wys. x głęb.)	70 x 100 x 75	70 x 100 x 75
Numer katalogowy	6ES7 223-1BL30-0XB0	6ES7 223-1PL30-0XB0
Cena [EUR]	215,-	215,-



Moduł wejść / wyjść cyfrowych SB 1223 – 2 wejścia / 2 wyjścia

Parametry	SB 1223 2 DI / 2 DO 24V DC	SB 1223 2 DI / 2 DO 5V DC / 200kHz	SB 1223 2 DI / 2 DO 24V DC / 200kHz
			
Liczba wejść	2	2	2
Liczba grup łączeniowych	1	1	1
Napięcie zasilające	24 V DC	5 V DC	24 V DC
Dopuszczalny zakres napięcia	20.4 – 28.8 V DC	0 – 6 V DC	20.4 – 28.8 V DC
Maksymalny prąd wyjściowy na wewnętrznej szynie (5V DC)	50 mA	50 Ma	50 mA
Pobór mocy	1 W	1 W	1 W
Listwa przyłączeniowa	Nie	Nie	Nie
Liczba wyjść	2	2	2
Liczba grup łączeniowych	1	1	1
Typ wyjścia	24 V DC	5 V DC	24 V DC
Prąd obciążenia	0,5A	0,1 A	0,5A
Napięcie wyjściowe DC / AC	20.4 – 28.8 / brak		20.4 – 28.8 / brak
Listwa przyłączeniowa	Nie	Nie	Nie
Montaż	CPU	CPU	CPU
Wymiary [mm] (szer. x wys. x głęb.)	38 x 62 x 21	38 x 62 x 21	38 x 62 x 21
Numer katalogowy	6ES7 223-0BD30-0XB0	6ES7 223-3AD30-0XB0	6ES7 223-3BD30-0XB0
Cena [EUR]	50,-	50,-	50,-



Moduł wejść analogowych SM 1231

Parametry	SM 1231 4 AI	SM 1231 8 AI
		
Liczba wejść	4	8
Typ wejścia	Prądowe / napięciowe	Prądowe / napięciowe
Napięcie zasilające	24 V DC	24 V DC
Dopuszczalny zakres napięcia	20.4 – 28.8 V DC	20.4 – 28.8 V DC
Maksymalny prąd wyjściowy na wewnętrznej szynie (5V DC)	80 mA	90 mA
Pobór mocy	1,5 W	1,5 W
Listwa przyłączeniowa	Tak	Tak
Izolacja elektryczna	Nie	Nie
Zakresy pomiarowe	0-20mA, ±10V, ±5V, ±2.5V	0-20mA, ±10V, ±5V, ±2.5V
Rozdzielczość	13 bitów (12 bitów + znak)	13 bitów (12 bitów + znak)
Montaż	szyna 35 mm	szyna 35 mm
Wymiary [mm] (szer. x wys. x głęb.)	45 x 100 x 75	45 x 100 x 75
Numer katalogowy	6ES7 231-4HD30-0XB0	6ES7 231-4HF30-0XB0
Cena [EUR]	175,-	285,-

Moduł wejść analogowych SM 1231

Parametry	SM 1231 4 RTD	SM 1231 4 TC
		
Liczba wejść	4	4
Typ wejścia	Rezystancyjne	Prądowe / napięciowe
Napięcie zasilające	24 V DC	24 V DC
Dopuszczalny zakres napięcia	20.4 – 28.8 V DC	20.4 – 28.8 V DC
Maksymalny prąd wyjściowy na wewnętrznej szynie (5V DC)	80 mA	90 mA
Pobór mocy	1,5 W	1,5 W
Listwa przyłączeniowa	Tak	Tak
Izolacja elektryczna	Nie	Nie
Zakresy pomiarowe	Pt10, Pt50, Pt100, Pt200, Pt500, Pt1000, Ni100, Ni120, Ni200, Ni500, Ni1000, Cu10, Cu50, Cu 100, LG-Ni1000	J, K, T, E, R, S, N, C, TXK/XK(L)
Rozdzielczość	15 bitów (14 bitów + znak)	15 bitów (14 bitów + znak)
Montaż	szyna 35 mm	szyna 35 mm
Wymiary [mm] (szer. x wys. x głęb.)	45 x 100 x 75	45 x 100 x 75
Numer katalogowy	6ES7 231-5PD30-0XB0	6ES7 231-5QD30-0XB0
Cena [EUR]	245,-	245,-

Moduł wyjść analogowych SM 1232

Parametry	SM 1232 2 AO	SM 1232 4 AO
		
Liczba wyjść	2	4
Typ wyjścia	Prądowe / napięciowe	Prądowe / napięciowe
Napięcie zasilające	24 V DC	24 V DC
Dopuszczalny zakres napięcia	20.4 – 28.8 V DC	20.4 – 28.8 V DC
Maksymalny prąd wyjściowy na wewnętrznej szynie (5V DC)	80 mA	90 mA
Pobór mocy	1,5 W	1,5 W
Listwa przyłączeniowa	Tak	Tak
Izolacja elektryczna	Nie	Nie
Zakresy pomiarowe	0-20mA, ±10V	0-20mA, ±10V
Rozdzielczość	14 bitów (napięciowo) 13 bitów (prądowo 12+znak)	14 bitów (napięciowo) 13 bitów (prądowo 12+znak)
Montaż	szyna 35 mm	szyna 35 mm
Wymiary [mm] (szer. x wys. x głęb.)	45 x 100 x 75	45 x 100 x 75
Numer katalogowy	6ES7 232-4HB30-0XB0	6ES7 232-4HD30-0XB0
Cena [EUR]	185,-	295,-

Moduł wyjść analogowych SB 1232

Parametry	SB 1232 1 AO
	
Liczba wyjść	1
Typ wyjścia	Prądowe / napięciowe
Napięcie zasilające	24 V DC
Dopuszczalny zakres napięcia	20.4 – 28.8 V DC
Maksymalny prąd wyjściowy na wewnętrznej szynie (5V DC)	15 mA
Pobór mocy	1,5 W
Listwa przyłączeniowa	Nie
Izolacja elektryczna	Nie
Zakresy pomiarowe	0-20mA, ±10V
Rozdzielczość	12 bitów (napięciowo) 11 bitów (prądowo)
Montaż	CPU
Wymiary [mm] (szer. x wys. x głęb.)	38 x 62 x 21
Numer katalogowy	6ES7 232-4HA30-0XB0
Cena [EUR]	75,-

Moduł wejść / wyjść analogowych SM 1234

Parametry	SM 1234 4 AI / 2 AO
	
Liczba wejść	4
Typ wejścia	Prądowe / napięciowe
Napięcie zasilające	24 V DC
Dopuszczalny zakres napięcia	20.4 – 28.8 V DC
Maksymalny prąd wyjściowy na wewnętrznej szynie (5V DC)	80 mA
Pobór mocy	2 W
Listwa przyłączeniowa	Tak
Izolacja elektryczna	Nie
Zakresy pomiarowe	0-20mA, ±10V, ±5V, ±2.5V
Rozdzielczość	13 bitów (12 bitów + znak)
Liczba wyjść	2
Typ wyjścia	Prądowe / napięciowe
Listwa przyłączeniowa	Tak
Izolacja elektryczna	Nie
Zakresy pomiarowe	0-20mA, ±10V
Rozdzielczość	14 bitów (napięciowo) 13 bitów (prądowo 12+znak)
Montaż	szyna 35 mm
Wymiary [mm] (szer. x wys. x głęb.)	45 x 100 x 75
Numer katalogowy	6ES7 234-4HE30-0XB0
Cena [EUR]	255,-