
















Tabela porównawcza podstawowych parametrów i funkcji mierników i regulatorów firmy Shinko Technos - <https://acse.pl>

Opis	Mierniki	Podstawowe regulatory				Regulatory programowalne					Regulatory na szynę DIN		
Model [seria]	JIR-301M	BCS2	BCR2	BCD2	ACS-13A	ACR-13A	ACD-13A	PCB1	PCA1	PCT-200	DCL-33A	WCL-13A	QTC1-4
													
Budowa													
Wymiary [mm]	96x48x98,5	48x48x68	48x96x68	96x96x68	48x48x62	48x96x98,5	96x96x98,5	96x96x68	96x96x98,5	167.5x135x78	22,5x75x100	30x88x108	30x100x85
Wymiary DIN	1/8DIN	1/16DIN	1/8DIN	1/4DIN	1/16DIN	1/8DIN	1/4DIN	1/4DIN	1/4DIN				
Ilość wyświetlaczy	2	2	3	3	2	3	3	3	4	1	2	2	
Typ wyświetlacza	LED	LED	LED	LED	Kolorowy LCD	Kolorowy LCD	Kolorowy LCD	LED	Kolorowy LCD	Graficzny LCD	LED	LED	
Ilość cyfr wyświetlacza	5	5	5	5	5	5	5	5	5		4	4	
Wielkość cyfr PV/SV [mm]	16x7.2/10x4.8	12.4x5.8/8.8x3.9	14x5.8/14x5.8	24x11x14x7	12.0x5.4/6.0x3.5	14x5.4/10x4.6	24x11/ 4x7	24x11x14x7	24x11/14x7		7.4x4/7.4x4	10x4.6/10x4.6	
Bargraf cyfrowy						22-segm. MV/DV	22-segm. MV/DV		22-segm. MV/DV				
Stopień ochrony	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP20	IP20	IP20
Wejście pomiarowe													
RTD	Pt100	Pt100	Pt100	Pt100	Pt100	Pt100	Pt100	Pt100	Pt100	Pt100	Pt100	Pt100	Pt100
Tempopary	K, J, R, S, B, E, T, N, C, PL-II,	K, J, R, S, B, E, T, N, C, PL-II,	K, J, R, S, B, E, T, N, C, PL-II,	K, J, R, S, B, E, T, N, C, PL-II,	K, J, R, S, B, E, T, N, C, PL-II,	K, J, R, S, B, E, T, N, C, PL-II,	K, J, R, S, B, E, T, N, C, PL-II,	K, J, R, S, B, E, T, N, C, PL-II,	K, J, R, S, B, E, T, N, C, PL-II,	K, J, R, S, B, E, T, N, C, PL-II,	K, J, R, S, B, E, T, N, C, PL-II,	K, J, R, S, B, E, T, N, C, PL-II,	K, J, R, S, B, E, T, N, C, PL-II,
Napięciowe liniowe	0...1V, 0...10V, 1...5V, 0...5V	0...1V, 0...10V, 1...5V, 0...5V	0...1V, 0...10V, 1...5V, 0...5V	0...1V, 0...10V, 1...5V, 0...5V	0...1V, 0...10V, 1...5V, 0...5V	0...1V, 0...10V, 1...5V, 0...5V	0...1V, 0...10V, 1...5V, 0...5V	0...1V, 0...10V, 1...5V, 0...5V	0...1V, 0...10V, 1...5V, 0...5V	0...1V, 0...10V, 1...5V, 0...5V	0...1V, 0...10V, 1...5V, 0...5V	0...1V, 0...10V, 1...5V, 0...5V	0...1V, 0...10V, 1...5V, 0...5V
Prądowe liniowe	0/4...20mA	0/4...20mA	0/4...20mA	0/4...20mA	0/4...20mA	0/4...20mA	0/4...20mA	0/4...20mA	0/4...20mA	0/4...20mA	0/4...20mA	0/4...20mA	0/4...20mA
Typowe wyjścia regulacyjne													
Ilość wyjść regulacyjnych	3	1 (2)	1 (2)	1 (2)	1 (2)	1 (2)	1 (2)	1 (2)	1 (2)	1...9	1 (2)	2	4...1024
Przełącznikowe: 3A, 230VAC		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Nap. logiczne: 0/12VDC (do SSR)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Napięciowe liniowe: 0...10V		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Prądowe liniowe: 0/4...20mA		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Open collector: 0.1A, 24VDC													●
Triak: 0,5A, 250VAC													●
Metoda regulacji													
Ilość pętli regulacji	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1...9	1	2	4...1024
PID		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PD		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PI		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
P		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ON/OFF	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2 DOF PID		●	●	●						●			●
Fast-PID													●
Slow-PID													●
Gap-PID													●
Podstawowe cechy i funkcje													
Max ilość wyjść zdarzeń	3	1 (2)	1 (3)	1 (3)	1 (2)	2 (5)	2 (5)	1 (3)	2 (4)	4	1	0 (4)	0 (4096)
Wyjście retransmisyjne	●	○	○	○		○	○						
Alarm przzerwania pętli regulacji		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Alarm przepalenia grzałki		○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○

C.d. Tabela porównawcza podstawowych parametrów i funkcji mierników i regulatorów firmy Shinko Technos

Opis	Mierniki	Podstawowe regulatory				Regulatory programowalne					Regulatory na szynę DIN		
Model [seria]	JIR-301M	BCS2	BCR2	BCD2	ACS-13A	ACR-13A	ACD-13A	PCB1	PCA1	PCT-200	DCL-33A	WCL-13A	QTC1-4
													
Wejście(a) binarne	●	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○
Wejście zdalnego zadawania		○	○	○		○	○				○	○	○
Interfejs RS-232						○	○		○				
Interfejs RS-485	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	●
Wyjście zasilania (24V)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Wyjścia sygnału czasu						○	○	○	○	○			
Napięcie zasilania													
100...240VAC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
20...28VAC/DC	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
Funkcje													
Wskaźnik	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Regulator temperatury	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Regulator procesu	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Regulator programowalny		●	●	●		●	●	●	●	●			
Regulator SERVO ON/OFF						○	○						
Regulacja grzanie / chłodzenie	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○
Regulacja kaskadowa												○	○
Kontroler limitu		○		○							○		
Regulacja automatyczna / ręczna		●	●	●	●	●	●	●	●		●		
Przetwornik sygnału		●	●	●		●	●				●	●	●
Blokada wyjścia		●	●	●	●	●	●				●		
Bank nastaw (SV)	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○		
Blok nastaw PID						●	●		●	●			
Funkcje matematyczne												●	●
Regulacja programowa													
Ilość programów (profil)						1	1	10	16	100			
Ilość kroków w programie						15	15	10 (100)	16 (256)	100			
Powtarzanie programu								●	●				
Łączenie programów (profil)								9999	9999				
Funkcja oczekiwania						●	●	●	●	●			
Sygnalizacja końca programu						●	●	●	●	●			