

Обзор модельного ряда регуляторов производства РМА (Германия)



Название модели	Dig 280-1	KS 40-1 KS 41-1 KS 42-1	KS 40-1 burner	KS 50-1 KS 50-1 TCont	TB 40-1	KS 45	TB 45	KS 90-1 KS 90-1 prog.	KS 92-1 KS 92-1 prog.	KS 94	KS 98-1	KS 800	KS 816	KS vario modular controller system
Назначение	Digital indicator	Industrial controller	Burner controller	Industrial controller / Temperature controller for tempering units and hot runners	Temperature limiter & monitor	Industrial controller	Temperature limiter & monitor	Industrial & process controller / Programm controller	Industrial & process controller / Programm controller	Industrial & process controller	Multi-function unit	Multiple temperature controller	Multi-transmitter Multi-loop temperature controller	Modular controller system
Размеры (мм)	96x48x118	48x96x118 96x48x118 96x96x118	48x96x118	48x96x118	48x96x118	22,5x99x118	22,5x99x118	48x96x118	96x96x118	96x96x160	96x96x160	1024x170x85	1024x170x85	139x120x71 Controller & bus coupler
Подсоединение	Клеммы	Плоский штеккер или клеммы	Плоский штеккер или клеммы	Плоский штеккер или клеммы	Плоский штеккер или клеммы	Screws or spring-clamp	Screws or spring-clamp	Плоский штеккер или клеммы	Плоский штеккер или клеммы	Плоский штеккер или клеммы	Клеммы	Plug-in terminal blocks	Plug-in terminal blocks	Plug-in spring-clamp terminals
Число контуров регулирования / число управляющих входов	1/1	1/2	1/2	1/3	-/1	1/2	-/2	1/3	1/3	1/3...5	3...26/3...85	8/9	16	4...30/4...34
Время измерительного цикла	100 ms	100 ms	100 ms	100 ms	100 ms	100 ms	100 ms	100 ms	100 ms	200 ms	200 ms	625 ms	1 sec	≥ 100 ms
Инструмент линеаризации	BlueControl®	BlueControl®	BlueControl®	BlueControl®	BlueControl®	BlueControl®	BlueControl®	BlueControl®	BlueControl®	Engineering Tool	Engineering Tool BlueControl®	-	-	-
Поддержка двухпроводной схемы	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	-	-	-
Дополнительный вход для мониторинга тока нагревателя	-	● or ●	-	● or ●	-	● or ●, 2. universal-input	-	-	-	-	-	●	-	up to 4 aggr. current inputs
Дополнительный вход для внешней уставки	-	●	●, also Pt 100 / pot	●	-	●	-	●	●	●	●	-	-	-
Вход Ratio / вход 3-го элемента	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	●/-	●/-	●/●	●/● computing function	-	-	-
Вход обратной связи	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	-	●
Выход измеренного значения	universal output	universal output	-	universal output	-	universal output	universal output	universal output	universal output	●	●	20 mA output	-	max. 60 universal outputs
Выход управляющий	relay, logic, contin	relay, logic, contin	relay	relay, logic, contin, optoc	-	relay, logic, contin, optoc	2	relay, logic, contin, optoc	relay, logic, contin, optoc	relay, logic, contin	relay, logic, contin	logic, contin	-	max. 60 relay, logic, contin
3-х точечный шаговый регулятор	-	●	●	●	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●
Кнопка "автомат/ручн" / "функция"	-/-	●/-	●/●	●/●	alarm / reset	function / function	alarm / reset	●/●	●/●	●/-	●/-	via digital inputs	-	via digital inputs
Выход извещений / выход функций	max. 3 Memory	max. 3 Memory	max. 3 Memory	max. 3 Memory	temperatur limiter	max. 3 Memory	temperature limiter, pre-alarm	max. 4	max. 4	max. 4	2...362/ configurable	3	-	max. 60, Memory
Число сегментов программатора	-	4	4	10	-	4	-	ramp 16x16	ramp 16x16	3x16	> 1000	2 per zone	2 per zone	2 per zone
Число входов регулирования	max. 3	max. 3	2	max. 3	1	1	1	max. 3	max. 3	max. 12	2...362	max. 4	-	max. 320 dig. inputs
Фронтальный интерфейс / Программное обеспечение	BlueControl®	BlueControl®	BlueControl®	BlueControl®	BlueControl®	BlueControl®	BlueControl®	BlueControl®	BlueControl®	ET 94	ET 98plus	BlueControl®	BlueControl®	RS 232 port for BlueControl®
Интерфейс / протокол	Modbus RTU	Modbus RTU	Modbus RTU	Modbus RTU, Arburg Protocol	-	Ethernet, Profibus DP, Modbus RTU System	Ethernet, Profibus DP, Modbus RTU System	Modbus RTU Profibus DP	Modbus RTU Profibus DP	ISO 1745 Profibus DP, Interbus	ISO 1745, Profibus DP, CANopen	Profibus DP, CANopen, DeviceNet, ISO1745	Profibus DP, CANopen, DeviceNet, ISO1745	Ethernet, Profibus DP, CANopen, DeviceNet, Modbus RTU
Напряжение питания	90-250 VAC 24 VUC	90-250 VAC 24 VUC	90-250 VAC 24 VUC	90-250 VAC 24 VUC	90-250 VAC 24 VUC	90-260 VAC 24 VUC	90-260 VAC 24 VUC	90-250 VAC 24 VUC	90-250 VAC 24 VUC	90-250 VAC 24 VUC	90-250 VAC 24 VUC	24 VDC	24 VDC	24 VDC
Сертификация	UL/cUL	DIN 3440 UL/cUL, GL	DIN 3440 UL/cUL, GL	DIN 3440 UL/cUL	DIN 3440 UL/cUL	DIN 3440 UL/cUL	DIN 3440 UL/cUL	DIN 3440 UL/cUL	DIN 3440 UL/cUL	DIN 3440	DIN 3440 UL/cUL	UL/cUL	UL/cUL	UL/cUL