

Электроника CONTA-ELECTRONICS

- Пассивные и активные устройства сопряжения для аналоговых и цифровых сигналов
- Для систем автоматизации



ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

- для машин, электрических управляющих установок и автоматизированных систем
 - для питания датчиков, устройств сопряжения, исполнительных устройств и электронных узлов
- Стандартное напряжение 24В, также имеются для напряжений от 1,5 до 28,8 В

■ Импульсные стабилизированные блоки питания PGSV (AC/DC)

- Тепловая защита от перегрузки
- Защита выходов от короткого замыкания
- Защита при работе без нагрузки
- Защита от перенапряжения
- Самоохлаждение
- Возможность параллельного подключения выходов
- Возможность последовательного подключения выходов
- Высокий КПД
- Малый вес и небольшие размеры
- Монтаж на DIN-рейку TS 35
- 50-60 Гц
- Пульсации <100 мВ

	Однофазные				Трёхфазные		
	PSP 230V/24V-1,3A	PSP 230V/24V-2,5A	PSP 230V/24V-5A	PSP 230V/24V-10A	PSP 500V/24V-10A	PSP 500V/24V-20A	PSP 500V/24V-40A
Артикул	15193.2	15194.2	15195.2	15337.2	15338.2	15369.2	15370.2
Размер, мм	78x40x95	130x56x112	130x71x112	95x115x120	95x115x120	95x220x120	115x260x120
Вход	Вх.напряж. 90-264 VAC				325-550 V AC		
	Вх.ток	ном. 0,3 А	ном. 0,6 А	ном. 1,2 А	ном. 2,5 А	ном. 3 x 0,6 А	ном. 3 x 1,2 А
	Пуск.ток	ном. < 10 As	ном. < 10 As	ном. < 10 As	ном. < 30 As	ном. < 20 As	ном. < 30 As
	Переход на аварийное питание > 20ms				Переход на аварийное питание > 10ms		
Выход	Вых.напряж.	24 V DC	22-28,8 V DC, регулируемый		22,8-28,8 V DC, регулируемый		
	Вых.ток	1,3 A DC	2,5 A DC	5,0 A DC	10,0 A DC	20,0 A DC	40,0 A DC

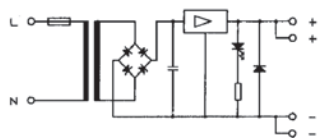
■ Импульсные блоки питания постоянным током PSPI

- для оптимального питания миниконтроллеров
- рекомендовано использовать:
 - в фотогальванических системах
 - в системах измерения и регулирования
 - в промышленности
 - в автоматизации зданий
- Расширенный диапазон входного напряжения
- Регулируемое выходное напряжение
- Устойчивость к холостому ходу и коротким замыканиям
- Термическая защита от перегрузки
- Ступенчатый корпус для установки в распределитель
- Варианты с током на выходе: 1,3 А, 2,5 А, 4 А
- Напряжение на выходе - 24 В DC
- Встроенный предохранитель на входе - 2 А (медленный)
- Предусмотренный предохранитель (DC) на 6А, 10 А или 16А, характеристика В, С
- Устойчивость к пропаданию сети при номинальной нагрузке 110/230 В AC - 10/80 мс



Подробную информацию и технические характеристики смотрите на нашем сайте: www.kvk-electro.com.ua

■ Линейные стабилизированные блоки питания VMG (AC/DC)



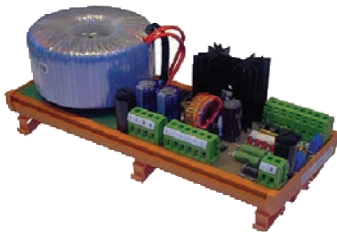
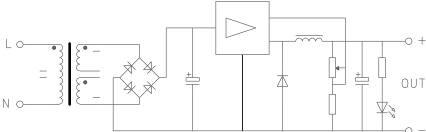
- Тепловая защита от перегрузки
- Защита выходов от короткого замыкания
- Монтаж на DIN-рейку TS 35 / TS 32
- С индикацией напряжения

	VMG/5-0,8	VMG/12-0,5	VMG/15-0,4	VMG/24-0,3	VMG/24-1	VMG/12-1	VMG/15-1	VMG/24-2	VMG/5-2	VMG/12-2	VMG/24-3
Артикул	5880.3	5884.3	6541.2	5888.3	5889.3	5885.3	6542.2	5890.3	5882.3	5886.3	6416.2
Размер, мм	87x83x73				87x109x86			87x167x110			
VA вход.	10 VA	10 VA	10 VA	10 VA	35 VA	28 VA	28 VA	90 VA	35 VA	58 VA	132 VA
Вых.напряж.	5 V ±5%	12 V ±5%	15 V ±5%	24 V ±5%	24 V ±5%	12 V ±5%	15 V ±5%	24 V ±5%	5 V ±5%	12 V ±5%	24 V ±5%
Вых.ток	0,55 A	0,3 A	0,27 A	0,2 A	0,8 A	1 A	1 A	2 A	2 A	2 A	3 A
Пульс.	< 40 mV	< 40 mV	< 60 mV	< 40 mV	< 40 mV	< 40 mV	< 40 mV	< 60 mV	< 60 mV	< 60 mV	< 240 mV

■ Регулируемый линейный стабилизированный блок питания VMG/ADJ (AC/DC)

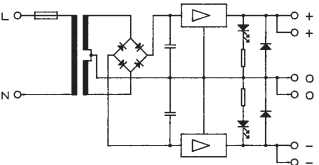
- входное напряжение 230 В AC
- выходное напряжение 1,5 — 26 В DC
- максимальный выходной ток 3 А

- Тепловая защита от перегрузки
- Защита выходов от короткого замыкания
- Монтаж на DIN-рейку TS 35 / TS 32
- С индикацией напряжения



	VMG/5-0,8
Артикул	15049.2
Размер, мм	87x168x96
Вход.напряж.	230 V AC ±10%, 50 Гц
VA вход.	135 VA
U вых.	1,5-26 V DC
I вых.	3 A
Пульс.	< 260 mV

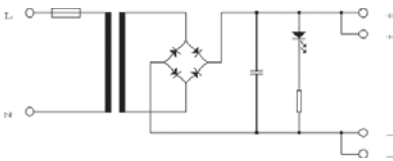
■ Линейные стабилизированные симметричные блоки питания VMGS (AC/DC)



- Тепловая защита от перегрузки
- Защита выходов от короткого замыкания
- Монтаж на DIN-рейку TS 35 / TS 32
- С индикацией напряжения
- Входящее напряжение 230 V AC +10%, 50-60 Гц

	VMGS/5-1	VMGS/12-0,6	VMGS/15-0,5	VMGS/24-0,4	VMGS/12-1	VMGS/15-1	VMGS/24-1
Артикул	6543.2	6544.2	6545.2	6546.2	6547.2	6548.2	6549.2
Размер, мм	87x137x88	87x137x88	87x137x88	87x137x88	87x181x88	87x181x88	87x181x88
VA вход.	28 VA	35 VA	35 VA	35 VA	58 VA	58 VA	90 VA
Вых.напряж.	2 x 5 V ±5%	2 x 12 V ±5%	2 x 15 V ±5%	2 x 24 V ±5%	2 x 12 V ±5%	2 x 15 V ±5%	2 x 24 V ±5%
Вых.ток	2 x 0,6 A	2 x 0,6 A	2 x 0,5 A	2 x 0,4 A	2 x 1 A	2 x 1 A	2 x 1 A
Пульс.	< 40 mV	< 40 mV	< 40 mV	< 40 mV	< 40 mV	< 40 mV	< 40 mV

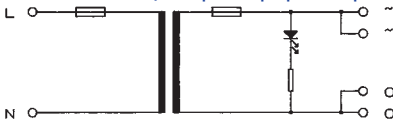
■ Нестабилизированные блоки питания VMO (AC/DC)



- Монтаж на DIN-рейку TS 35 / TS 32
- С индикацией напряжения
- Входящее напряжение 230 V AC +10%, 50-60 Гц
- Остаточная пульсация <5%

	VMO/12-2,5	VMO/24-1,5	VMO/24-2,5	VMO/12-4	VMO/24-4
Артикул	5868.3	5874.3	5875.3	5869.3	5876.3
Размер, мм	87x102x88	87x102x88	87x133x77	87x152x105	87x152x105
VA вход.	35 VA	35 VA	90 VA	58 VA	132 VA
Вых.напряж.	12 V DC	24 V DC	24 V DC	12 V DC	24 V DC
Вых.ток	2 A	1,5 A	2,5 A	4 A	4 A

■ Понижающие трансформаторные модули VMAC (AC/AC)



- Монтаж на DIN-рейку TS 35 / TS 32
- С индикацией напряжения
- Входящее напряжение 230 V AC +10%, 50-60 Гц

	VMAC/12-2,5	VMAC/24-1,2	VMAC/12-4	VMAC/12-6,3	VMAC/12-10	VMAC/24-2	VMAC/24-3,3	VMAC/24-5
Артикул	5860.3	5864.3	5861.3	5862.3	5863.3	5865.3	5866.3	5867.3
Размер, мм	87x75x88	87x75x88	87x120x77	87x125x77	87x125x91	87x120x77	87x125x77	87x125x91
VA вход.	35 VA	35 VA	58 VA	90 VA	132 VA	58 VA	90 VA	132 VA
Вых.напряж.	12 V AC	24 V AC	12 V AC	12 V AC	12 V AC	24 V AC	24 V AC	24 V AC
Вых.ток	2,5 A	1,2 A	4 A	6,3 A	10 A	2 A	3,3 A	5 A
Мощность	30 VA	30 VA	50 VA	80 VA	120 VA	50 VA	80 VA	120 VA

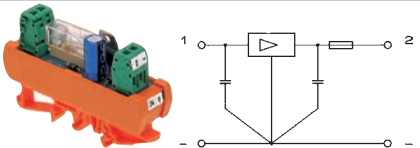
■ Выпрямительные модули GM (AC/DC)

- Монтаж на DIN-рейку TS 35 / TS 32
- С индикацией напряжения

	GM 1	GM 1-0	GM 1-V/24	GM 1-V/230	GM 1 A/C	GM 1-4 A/C
Артикул	6111.2	5738.2	5758.2	5759.2	6144.2	6999.0
Размер, мм	87x27x57	87x24x57	87x24x57	87x24x57	87x30x57	87x65x105
VA вход.	230 V AC	230 V AC	24 V AC	230 V AC	28 V AC	28 V AC
Вых.ток	2 A	2 A	2 A	2 A	2 A	4 A
	-	-	Варистор S 14 K 275		C = 4700µF	C = 10000µF

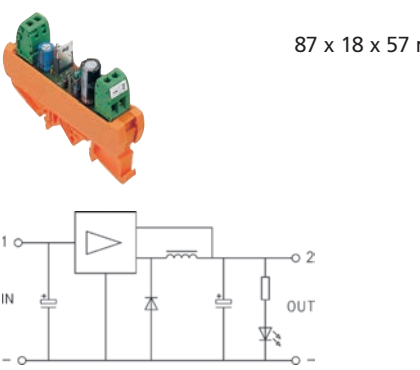
Модули преобразователей стабилизирующие VSTAB (DC/DC)

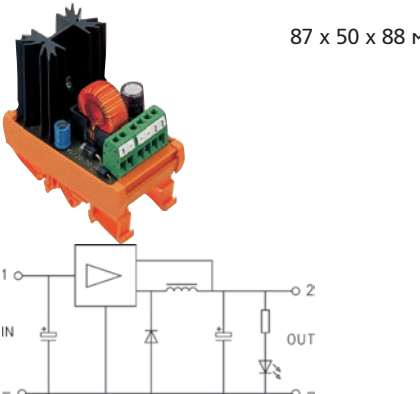
- Монтаж на DIN-рейку TS 35 / TS 32
- С предохранителем
- Защита от КЗ
- Остаточная пульсация - <50 мВ
- Максимальный вх/вых ток - 0,2 А
- Размер: 87 x 24 x 57

	Тип	VSTAB 5	VSTAB 10	VSTAB 12	VSTAB 15	VSTAB 24
	Артикул	6139.2/1	6140.2/1	6141.2/1	6142.2/1	6143.2/1
	Вх.напр	8 - 35 V DC	13 - 35 V DC	15 - 35 V DC	18 - 35 V DC	27 - 35 V DC
	Вых.напр	5 V DC	10 V DC	12 V DC	15 V DC	24 V DC

Стабилизированные импульсные модульные преобразователи DC-DC

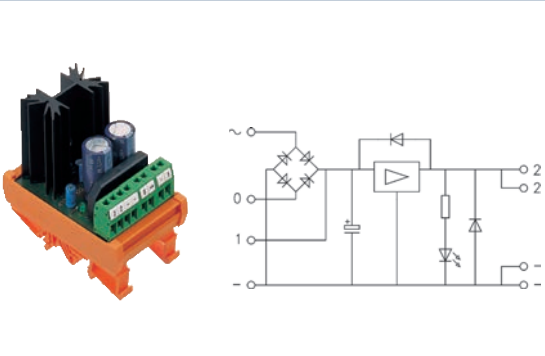
- Монтаж на DIN-рейку TS 35/ TS 32
- Высокий КПД
- Индикация выходного напряжения
- Защита выходов от короткого замыкания и обратного тока
- Частота - 50 Гц

	Тип	DC-DC/5-0,5	DC-DC/10-0,5	DC-DC/12-0,5	DC-DC/15-0,5	DC-DC/24-0,5
	Артикул	7791.2	6810.0	7792.2	7793.2	1343.9
	Вх.напр	7,5 - 40 V DC	14,5 - 40 V DC	14,5 - 40 V DC	17,5 - 40 V DC	25,5 - 40 V DC
	Вх.ток XX	5 mA	5 mA	5 mA	5 mA	5 mA
	Вх.ток max	475 mA	480 mA	480 mA	485 mA	485 mA
	Вых.напр	5 V DC ± 5%	10 V DC ± 5%	12 V DC ± 5%	15 V DC ± 5%	24 V DC ± 5%
	Мощн.max	2,5 W	5 W	6 W	7,5 W	6 W
	Вых.ток max	500 mA	500 mA	500 mA	500 mA	250 mA
	Вых.ток КЗ	900 mA	900 mA	900 mA	900 mA	900 mA
	Пульс.	< 100 mV	< 100 mV	< 100 mV	< 100 mV	< 125 mV

	Тип	DC-DC/5-3	DC-DC/10-3	DC-DC/12-3	DC-DC/15-3	DC-DC/24-3
	Артикул	7794.2	1373.9	7795.2	7796.2	6937.0
	Вх.напр	7,5 - 40 V DC	12,5 - 40 V DC	14,5 - 40 V DC	17,5 - 40 V DC	27 - 40 V DC
	Вх.ток XX	8 mA	25 mA	20 mA	25 mA	25 mA
	Вх.ток max	2,9 A	2,9 A	2,9 A	2,9 A	2,9 A
	Вых.напр	5 V DC ± 5%	10 V DC ± 5%	12 V DC ± 5%	15 V DC ± 5%	24 V DC ± 5%
	Мощн.max	15 W	30 W	36 W	45 W	72 W
	Вых.ток max	3 A	3 A	3 A	3 A	3 A
	Вых.ток КЗ	5,3 A	5,3 A	5,3 A	5,3 A	5,3 A
	Пульс.	< 200 mV	< 250 mV	< 250 mV	< 250 mV	< 250 mV

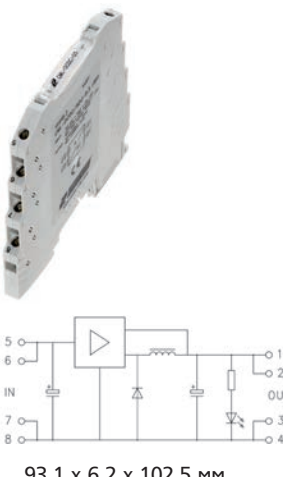
Модули универсальных преобразователей стабилизирующие ACDCG (UC/DC)

- Монтаж на DIN-рейку TS 35/ TS 32
- Высокий КПД
- С индикацией напряжения
- Защита выходов от короткого замыкания
- Вход AC или DC
- Размер: 87 x 54 x 87

	Тип	ACDCG/5-1,5	ACDCG/12-1,5	ACDCG/15-1,5	ACDCG/24-1,5
	Артикул	15024.2	15025.2	15026.2	15027.2
	Вх.напр DC	7,5 - 35 V DC	14,5 - 35 V DC	17,5 - 35 V DC	26,5 - 35 V DC
	Вх.напр AC	8 - 25 V AC	13 - 25 V AC	16 - 25 V AC	23 - 28 V AC
	Мощн. DC	14 W (9 V DC)	25 W (16 V DC)	29 W (19 V DC)	43 W (28 V DC)
	Мощн. AC	20VA (8 V AC)	31VA (13 V AC)	38VA (16 V AC)	55VA (23 V AC)
	Вых.напр	5 V DC	12 V DC	15 V DC	24 V DC
	Вых.ток	1,5 A	1,5 A	1,5 A	1,5 A
	Пульс.	< 50 mV	< 50 mV	< 50 mV	< 50 mV

■ Стабилизированные импульсные модульные преобразователи CML-DCDC

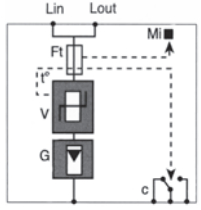
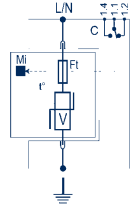
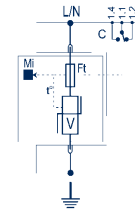
- Монтаж на DIN-рейку TS 35
- Высокий КПД
- Малые размеры
- Защита от короткого замыкания
- Ширина - 6,2 мм

 93,1 x 6,2 x 102,5 мм	Тип	CML-DCDC/5-0,5	CML-DCDC/10-0,5	CML-DCDC/12-0,5	CML-DCDC/15-0,5	CML-DCDC/24-0,5	CML-DCDC/ADJ-0,5
	Артикул	15914.2	15915.2	15916.2	15917.2	15902.2	15918.2
	Частота	315 кГц	510 кГц	575 кГц	560 кГц	530 кГц	170 – 830 кГц
	Вх.напр	10 – 65 V DC	15 – 65 V DC	18 – 65 V DC	22 – 65 V DC	32 – 65 V DC	U _{вых} +(5–8V) – 65 V DC
	Вх.ток XX	< 4 mA	< 5 mA	< 5 mA	< 5 mA	< 5 mA	< 10 mA
	Вх.ток max	90 mA	155 mA	185 mA	225 mA	350 mA	60 – 350 mA
	Вых.напр	5 V DC ± 5%	10 V DC ± 5%	12 V DC ± 5%	15 V DC ± 5%	24 V DC ± 5%	3 – 26 V DC
	Мощн. max	2,5 Вт	5 Вт	6 Вт	7,5 Вт	12 Вт	13 Вт
	Вых.ток max	0,5 A	0,5 A	0,5 A	0,5 A	0,5 A	0,5 A
	Вых.ток КЗ	0,7 A	0,7 A	0,7 A	0,7 A	0,7 A	0,7 A
	Пульс.	20 мВ	25 мВ	25 мВ	25 мВ	40 мВ	100 мВ

ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ CONTA-PROTECT

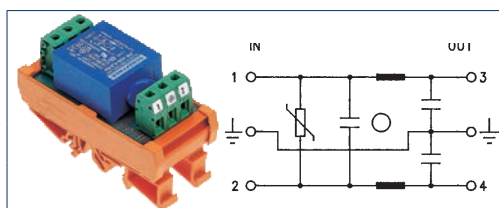
- для защиты оборудования от высоковольтных грозовых или коммутационных импульсов
- для однофазных и трехфазных сетей
- типы защит: 1, 2, 3 (B, C, D), в том числе - в одном устройстве
- для TN (tn-C, TN-S) и TT сетей

- Дистанционная сигнализация
- Сменные защитные вставки
- Индикация необходимости замены вставки

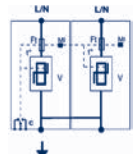
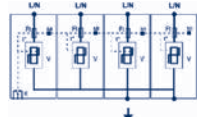
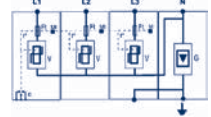
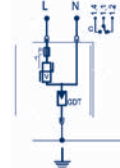
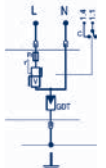
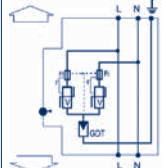
	CP DS 250 VG	CP V 40-1	CP VH 40-1	
				
				
Артикул	15617.2	16002.2	16003.2	
Размер, мм	90x36x68,4x	90x18x70	100.6x18x70	
Тип/класс	1 2 3 / B C D	2 / C	2 / C	
Ном.напр	230/400	230/400	230/400	
Макс.напр	255	280 V AC	280 V AC	
Ном.ток утечки	30 kA	20 kA	20 kA	
Макс.ток утечки	70 kA	40 kA	40 kA	
Раб ток	< 10 mA	< 1 mA	< 1 mA	
Время реакции	< 20 ns	< 25	< 25	
Уровень защиты	< 1,5 kV	< 1.25	< 1.25	
Остаточное напр.	< 0,8 kV	< 0.5	< 0.5	
Устойчивость к КЗ	25 kA	25 kA	25 kA	
???	450V / 5 с.	340 / 5 с.	340 / 5 с.	
Предохр макс. (gL/gG)	315 A	125 A	125 A	
Сети	TNC/TNS	TNC/TNS/TT	TNC/TNS/TT	
Вставки	CP 250 E-4 15616.2	CP V 40-S 16007.2	CP V 40-S 16007.2	
Корпус	2-пол - CP E-2 6865.0			
	3-пол - CP E-3 6866.0			
	4-пол - CP E-4 6867.0			

- Помехоподавляющие модули IF-OF

- Подавление симметричных и асимметричных помех
- Варисторная защита от перенапряжения
- Максимальное рабочее напряжение - 250 В
- Максимальная рабочая частота - 400 Гц
- Ток утечки - 2х0,2 мА



IF-OF/0,5 A	IF-OF/1 A	IF-OF/3 A	IF-OF/6 A
6149.2	6150.2	6151.2	6152.2
0,5 A	1 A	3 A	6 A
24 мГ	10 мГ	2 мГ	0,8 мГ

	CP VH 40-2	CP VH 40-4-TN	CP VH 40-4-TT	CP V 10-1	CP VH 10-1	CDS 98	
							
							
	16004.2	16005.2	16006.2	16010.2	16011.2	6471.2	
	100.6x36x70	100.6x72x70	100.6x72x70	90x18x70	100,6x18x70	90x18x61	
	2 / C	2 / C	2 / C	3 / D	3 / D	3 / D	
	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	
	280 V AC	280 V AC	280 V AC	250 V AC	250 V AC	400 V AC	
	40 kA	80 kA	80 kA	10 kA	10 kA	10 kA	
	80 kA	160 kA	150 kA	30 kA	30 kA	20 kA	
	< 1 mA	< 1 mA	< 1 mA	< 1 mA	< 1 mA	< 1 mA	
	< 25	< 25	< 25	< 20 ns	< 20 ns	< 25 ns	
	< 1.25	< 1.25	< 1.25	1,5 kV	1,5 kV	1,5 kV	
	< 0.5	< 0.5	< 0.5	-	-	-	
	25 кА	25 кА	25 кА	10 kA	10 kA	10 kA	
	340 / 5 с.	340 / 5 с.	340 / 5 с.	250 V / 5 с.	250 V / 5 с.	400 V / 5 с.	
	125 A	125 A	125 A	40 A	40 A	40 A	
	TN	TN-S	TT	TNC, TNS	-	-	
Принадлежности							
	CP V 40-S 16007.2	CP V 40-S 16007.2	CP V 40-S 16007.2	CP V 40-S-N-PE 16008.2	CP V 10-S 16012.2	CP V 10-S 16012.2	--
	2-пол - CP E-2 6865.0						
	3-пол - CP E-3 6866.0						
	4-пол - CP E-4 6867.0						

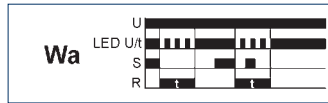
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ РЕЛЕ

- для автоматизации технологических процессов

- 10 различных функций времени импульсные режимы
- Переключающий контакт

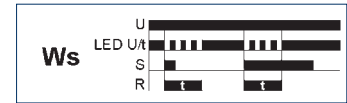
Импульс по заднему фронту (Wa)

- Питание подается постоянно (горит зеленый светодиод LED U/t)
- После размыкания контакта S включается реле R (горит желтый светодиод)
- Реле R отключается через время t после размыкания контакта S
- Во время t зеленый светодиод LED U/t мигает
- Контакт S не влияет на работу реле R в течение времени t
- Новый цикл запускается только после завершения предыдущего цикла



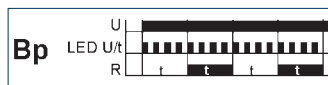
Импульс по переднему фронту (Ws)

- Питание подается постоянно (горит зеленый светодиод LED U/t)
- После замыкания контакта S включается реле R (горит желтый светодиод)
- Реле R отключается через время t после замыкания контакта S (желтый светодиод не горит)
- Во время t зеленый светодиод LED U/t мигает
- Контакт S не влияет на работу реле R в течение времени t
- Новый цикл запускается только после завершения предыдущего цикла



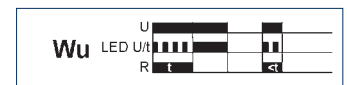
Импульсный режим (Bp)

- Включение реле R (горит желтый светодиод) импульсами с длительностью t и интервалами длительностью t происходит через время t после подачи напряжения U (мигает зеленый светодиод LED U/t)
- При снятии напряжения U Реле R отключается



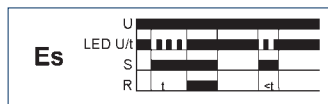
Импульс, включаемый напряжением (Wu)

- Включение реле R при подаче напряжения U (горит желтый светодиод)
- Реле R отключается через время t
- Во время задержки t зеленый светодиод LED U/t мигает. В остальное время светодиод LED U/t горит только при поданном U
- При снятии напряжения U до включения - реле R сбрасывается



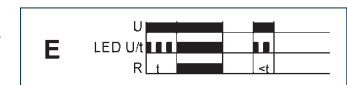
Задержка включения с упр. контактом (Es)

- Питание подается постоянно (горит зеленый светодиод LED U/t).
- Реле R включается через время t после замыкания контакта S (горит желтый светодиод).
- После размыкания контакта S (желтый светодиод не горит) реле R выключается.
- Во время t зеленый светодиод LED U/t мигает.
- При размыкании контакта S до включения - реле



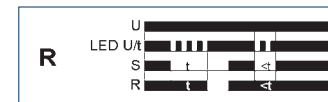
Задержка включения (E)

- Включение реле R (горит желтый светодиод) через установленное время t после подачи напряжения U
- С момента подачи напряжения до включения реле R мигает зеленый светодиод U/t
- С момента включения реле R до отключения светодиод LED U/t горит
- Реле R остается включенным до снятия напряжения U
- При снятии напряжения U до включения - реле R не включается



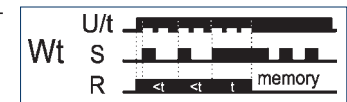
Задержка выключения с упр. контактом (R)

- Питание подается постоянно (горит зеленый светодиод LED U/t)
- После замыкания контакта S включается реле R (горит желтый светодиод)
- Реле R отключается через время t после размыкания контакта S (желтый светодиод не горит).
- Во время t зеленый светодиод LED U/t мигает
- При замыкании контакта S до отключения реле R



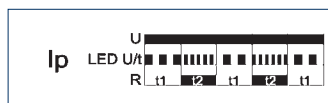
Импульсный контроль (Wt)

- Включение реле R (горит желтый светодиод) при подаче напряжения U (горит зеленый светодиод U/t)
- Реле R отключается, если время замкнутого состояния контакта S больше t
- Во время замкнутого состояния контакта S и до отключения Реле R зеленый светодиод LED U/t мигает



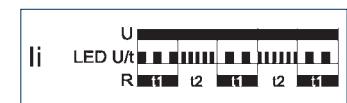
Импульсный режим (Ip)

- Включение реле R импульсами с длительностью t2 (зеленый светодиод LED U/t мигает быстро) и интервалами t1 (зеленый светодиод LED U/t мигает медленно) через время t1 после подачи напряжения U.
- При снятии напряжения U Реле R отключается

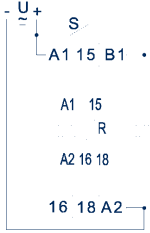
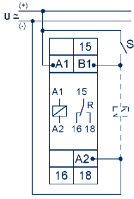
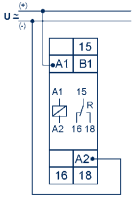
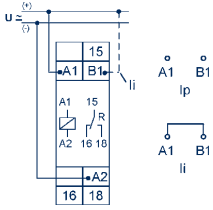


Импульсный режим (Ii)

- Включение реле R импульсами с длительностью t1 (зеленый светодиод LED U/t мигает медленно) и интервалами t2 (зеленый светодиод LED U/t мигает быстро) при подаче напряжения U
- При снятии напряжения U отключается Реле R



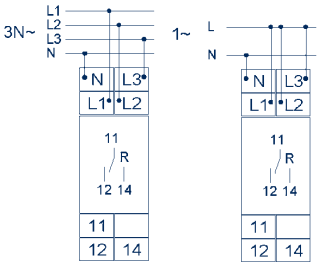
■ Универсальные реле выдержки времени MFR

	MFR 1	MFR 4	MFR 5	MFR 6
				
				
	15100.2	15677.2	15678.2	15679.2
Размер	64x22,5x77,5	87x17,5x67,5	87x17,567,5	87 x 17,5 x 67,5mm
Функции	E/R/Ws/Wa/Es/Wu/Bp/Wt*	E/R/Wu/Bp*	E/R/Ws/Wa/Es/Wu/Bp*	Ip/li
Интервал переключения	8 врем. диапазонов от 50 мс до 10 д	7 врем. диапазонов от 50 мс до 100 ч	7 врем. диапазонов от 50 мс до 100 ч	7 врем. диапазонов от 50 мс до 100 ч
Напр.питания	24VDC/24VAC/110-240VAC	24 - 240 VAC/VDC	24 - 240 VAC/VDC	12 - 240 VAC/VDC
Выходная цепь реле	250 V AC 2000 VA	250 V AC 2000 VA	250 V AC 2000 VA	250 V AC 2000 VA

■ Реле контроля минимального напряжения USR

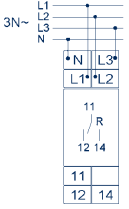
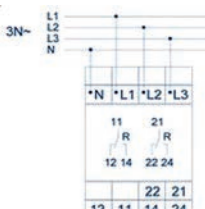
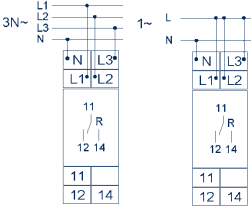
- Для одно- и трехфазных цепей
- Фиксированный или регулируемый порог срабатывания
- Фиксированный гистерезис 5%
- 1 переключающий контакт
- При снижении напряжения одной из фаз ниже установки - реле выключается

	USR 1	USR 2
		
	15682.2	15683.2
Размер	87x17,5x67,5	87x17,5x67,5
Напр.питания	Un: 3N-400/230 V	Un: 3N-400/230 V
Выходная цепь реле	250 V AC 1250 VA (5 A/250 V AC)	250 V AC 1250 VA (5 A/250 V AC)

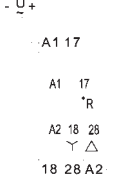
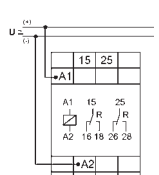


■ Реле контроля напряжения VMR

- Контроль напряжения в 1 и 3-фазных сетях
- Контроль отсутствия фазы
- Контроль чередования фаз
- Контроль асимметрии фаз
- VMR 3:
 - функция окна (контроль минимального и максимального напряжения)
 - контроль обрыва нулевого провода
- Один (VMR 1, VMR 3) или два (VMR 2) переключающих контакта 5A/250 В AC

	VMR 1	VMR 2	VMR 3
			
			
	15956.2	15957.2	15958.2
Размер	87x17,5x67,5	87x35x67,5	87x17,5x67,5
Функции контроля	напряжения чередования фаз асимметрии отсутствия фазы	напряжения чередования фаз асимметрии отсутствия фазы	напряжения чередования фаз асимметрии отсутствия фазы в "окне" между min и max уставками
Задержка	ок. 100 мс	ок. 100 мс	0,1 с -10 с
Напр.питания	Un: 3N-400/230 V	Un: 3N-400/230 V	Un: 3N-400/230 V
Выходная цепь реле	1 перекл.	2 перекл.	1 перекл.
	250 В AC	250 В AC	250 В AC
	1250 В·А (5 А/250 В AC)	1250 В·А (5 А/250 В AC)	1250 В·А (5 А/250 В AC)

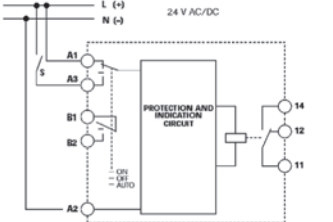
- Коммутационные реле «звезда-треугольник» SDSR
- для уменьшения пусковых токов двигателей
 - при запуске включает контактор схемы «звезда», который отключается через время t1. Затем, через время t2, включает контактор схемы «треугольник»

	SDSR 1	SDSR 2
		
		
	15776.2/1	15777.2/1
Размер	64x22,5x77,5	87x35x67,5
Диапазоны времени "звезда"	500 ms - 10 s	500 ms - 10 s
	1500 ms - 30 s	1500 ms - 30 s
	3 s - 1 min	3 s - 1 min
Переключение, фмс.	40 ms / 60 ms / 80 ms / 100 ms	
Напр.питания	24VDC/24VAC/110-240VAC	24 - 240 VAC/VDC
Выходная цепь реле	2 замыкающих	2 переключа.
	250 V AC	250 V AC
	2000 VA (8A/250V AC)	2000 VA (8A/250V AC)

- Реле автоматического/ручного режима и выключения RM/HA/24 VUC
- управляющее напряжение 24 В AC/DC
 - коммутация 250/400 В AC
 - коммутационная способность
 - AC1 – 2500 ВА
 - AC15 – 500 ВА
 - включение двигателей до 0,44 кВт
 - ток коммутации (имп.) - 10 (15) А
 - Переключение режимов авто/вкл./выкл.
 - Индикация режима

RM/HA/24 VUC





15561.2

84x11,2x64

МОДУЛИ ВМЕШАТЕЛЬСТВА

Для ручного вмешательства в технологический процесс при выполнении сервисных работ

■ Аналоговые модули вмешательства AO, AOW

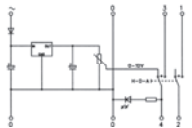
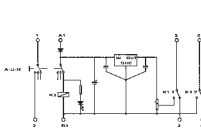
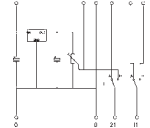
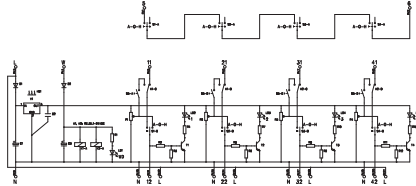
- для уменьшения пусковых токов двигателей

► Режимы:

- ручной / автоматический
- ручной / авт. / отключение
- с обратной связью или без
- для сигналов 0-10 В

► С индикацией состояния

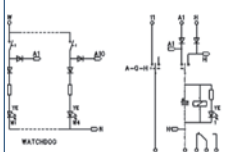
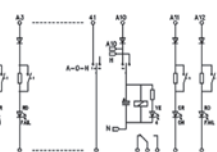
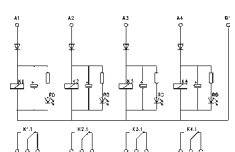
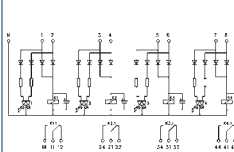
- Переключатель 24 В / 2 А
- Одно- и многоканальные

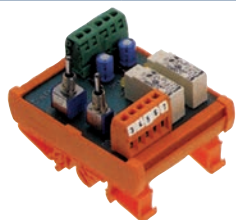
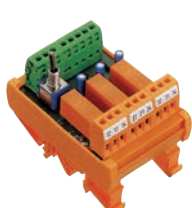
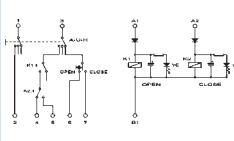
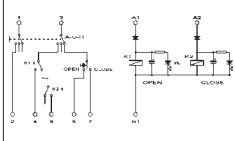
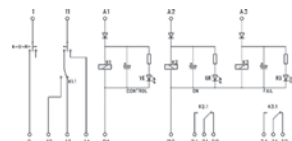
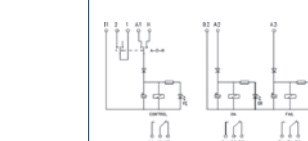
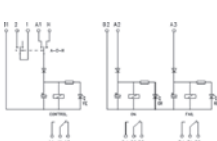
	AO-1	AO-1-2 S	AO/0-10 V/SHAK	AOW 4-2 S
				
				
	6550.2/1	6551.2/1	6568.2/1	6411.2/1
Размер	87x31x68	87x31x68	87x39x68	87x77x68
Вх. Сигнал	0 - 10 V	0 - 10 V	0 - 10 V	0 - 10 V
Вых сигнал	0-10 V или вх.сигнал	0-10 V или вх.сигнал	0-10 V или вх.сигнал	0-10 V или вх.сигнал
Сопр.нагруз-ки	> 500 Ω	> 500 Ω	> 500 Ω	> 500 Ω
Реле	-	24 V AC/DC	-	-
	-	4 A	-	-
Питание	24 V AC/DC / 30 mA	24 V AC/DC / 30 mA	24 V AC/DC / 30 mA	24 V AC/DC / 200 mA

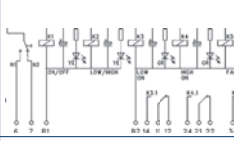
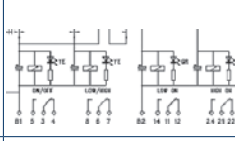
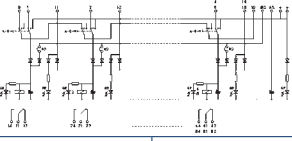
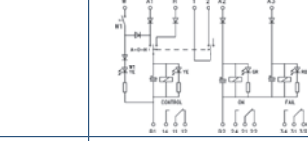
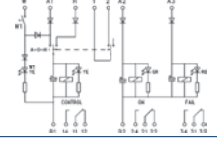
■ Цифровые коммутационные модули

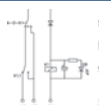
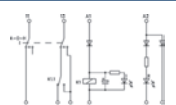
- для связи системы управления с исполнительными механизмами
- 1-4 или 8-канальные

- Переключатель выбора режима работы для каждого канала: "Ручной/ВЫКЛ/АВТО"
- Дополнительный переключатель (исполнение OD) "Открыть/Стоп/Заккрыть"
- Без переключателей (исполнение RIM)
- Светодиодная индикация рабочего режима каждого канала (исполнение L)
- Шлейф обратной связи для автоматического режима
- Встроенная сторожевая схема

	MG 4-3 L	MGW 4-3 L	RIM 4/24 BC	RIM 4/24 BC/DC	RIM 4/24 EG
					
					
	6884.0	15099.2	6274.2	7976.2	6555.2
Режимы	Ручной / Отключено / Автоматический - для каждого канала		Ручной / Автоматический		
Обр.связь	Шлейф Обр.связи для авт.режима		-	-	-
Сторож	-	Сторожевой сигнал	-	-	-
Размер	87 x 151 x 72 мм		87 x 77 x 57 мм		
U/I перекл.	24 В/2 А		-		
Вход.сигнал	24 В AC/DC		24 В AC/DC	24 В AC/DC	24 В AC/DC
Индикация	Номер канала Автомат.работа Ручное вмеш-ство	Номер канала Автомат.работа Ручное вмеш-ство Сторожевой сигнал	Режим (двухцвет-ный)	Режим (двухцвет-ный)	Режим (двухцветный)
Реле	250 В AC/DC / 6А(8А)		250 В AC/DC / 6А(8А)	250 В AC/DC / 6А(8А)	250 В AC/DC / 6А(8А)

	OD-1	OD-2	ASB-1	ASB-1/DC	ASB-2
					
					
	6558.2	6559.2	6760.2	7974.2	6995.0
Режимы	Ручной / Отключено / Автоматический Открыть / Стоп / Закрыть		Ручной / Отключено / Автоматический		
Обр.связь	Шлейф Обр.связи для авт.режима				
Размер	87x 66 x 63 mm	87x 66 x 63 mm	87 x 83 x 63 mm	87 x 83 x 63 mm	87 x 59 x 63 mm
U/I перекл.	24 V/2 A		24 V/2 A или 250 V AC/2 A		24 V/2 A
Вх.сигнал	24 V AC/DC	24 V AC/DC	24 V AC/DC	24 V DC	24 V AC/DC
Индикация	Открыть / Закрыть		Управление / Включено / Ошибка		
Вых.сигнал	24 V AC/DC / 2A	24 V AC/DC / 2A	250 В AC/DC / 6A(8A)	250 В AC/DC / 6A(8A)	250 В AC/DC / 6A(8A)

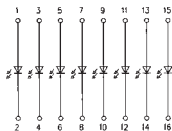
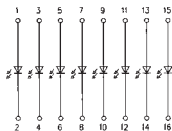
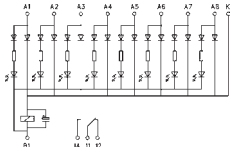
	HLS-2	HLSW-3	IM 4	IM 8	ASBW-2
					
					
	7877.2	15042.2	6280.2	6281.2	15097.2
Режимы	Ручной / Отключено / Автоматический		Ручной / Отключено / Автоматический - для каждого канала		
Обр.связь	Шлейф Обр.связи для авт.режима				
Сторож	-	Сторожевой сигнал	-	-	Сторожевой сигнал
Размер	87 x 93 x 63 mm	87 x 96 x 63 mm	122 x 122 x 68 mm	122 x 186 x 68 mm	87 x 59 x 68 mm
U/I перекл.	24 V/2 A	24 V/2 A	24 V/2 A	24 V/2 A	24 V/2 A
Вх.сигнал	24 V AC/DC	24 V AC/DC	24 V AC/DC	24 V AC/DC	24 V AC/DC
Индикация	Включено / Уровень Низкий/Высокий/ошибка	Включено / Уровень Низкий/Высокий/ошибка Сторожевые сигналы"	Режим (на каждый канал)		Режим (на каждый канал) Сторожевой сигнал
Реле	250 В AC/DC / 6A(8A)	250 В AC/DC / 6A(8A)	250 В AC/DC / 6A(8A)	250 В AC/DC / 6A(8A)	250 В AC/DC / 6A(8A)

	AU-1	AU-1/L	AU 1/2 L	AU 4/L	AU 4/2 L
					
					
	6562.2	6563.2	6430.2	6564.2	6431.2
Режимы	Ручной / Отключено / Автоматический			Ручной / Отключено / Автоматический - для каждого канала	
Обр.связь	Шлейф Обр.связи для авт.режима (частично)				
Размер	87 x 43 x 63 mm	87 x 34 x 63 mm	87 x 34 x 63 mm	87 x 118 x 63 mm	87 x 118 x 63 mm
U/I перекл.	24 V/2 A или 250 V AC/2 A	250 V AC/2 A	24 V/2 A или 250 V AC/2 A	250 V AC/2 A	24 V/2 A или 250 V AC/2 A
Вх.сигнал	24 V AC/DC	24 V AC/DC	24 V AC/DC	24 V AC/DC	24 V AC/DC
Реле	250 В AC/DC / 2A	250 В AC/DC / 2A	250 В AC/DC / 2A	250 В AC/DC / 2A	250 В AC/DC / 2A

ИНДИКАТОРНЫЕ И КОНТРОЛЬНЫЕ МОДУЛИ

- для индивидуальной индикации коммутационного состояния (LED) или сбора информации о неполадках (ST)
 - 4- или 8-канальные
- Индикация стандартными светодиодами красного (исполнение D-R) или зеленого (исполнение D-G) цвета или двухцветными (исполнение BC)

➤ Возможность выбора цвета свечения (исполнение BC) светодиода:

	LED 8 BC	LED 8 BC/24VAC/DC	LED 8 D-R	LED 8 D-G	ST 4-24 EG	ST 8-24 EG	ST 8-230 EG
							
							
	15045.2	15075.2	6458.2	6459.2	6758.2	6759.2	6276.2
	122 x 54 x 72	122 x 54 x 72	122 x 67 x 57	122 x 67 x 57	87 x 39 x 72	87 x 59 x 72	87 x 60 x 72
вх.сигнал	< 60 V DC	24 V AC/DC	< 60 V DC	< 60 V DC	24 V AC/DC	24 V AC/DC	230 V AC
Диод	Двухцветный		Красный	Зеленый	1 A/1000 V		
Реле	--				250 В AC/DC / 6A(8A)		

Релейные устройства

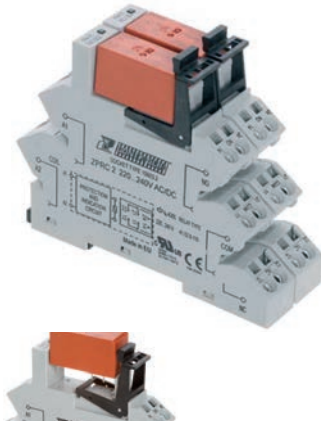
Для гальванической развязки с периферийными устройствами в системах управления, машинах и установках

КОМПАКТНЫЕ РЕЛЕЙНЫЕ МОДУЛИ

■ Компактные релейные модули PRC2/... со сменными реле

- Толщина всего 14 мм
- С 2 переключающими контактами
- Цоколь со встроенной защитой ЭМС и светодиодом-индикатором

Технические характеристики	
Размеры	93 x 14 x 82
Число контактов	2 перек. Контактa
Макс. ток длит. нагруз. ток включения	8/15 A
Номин. напряжение макс. напряжение перекл.	240/400 В AC*



Сменные реле



ZPRCU 2/... — пружинные



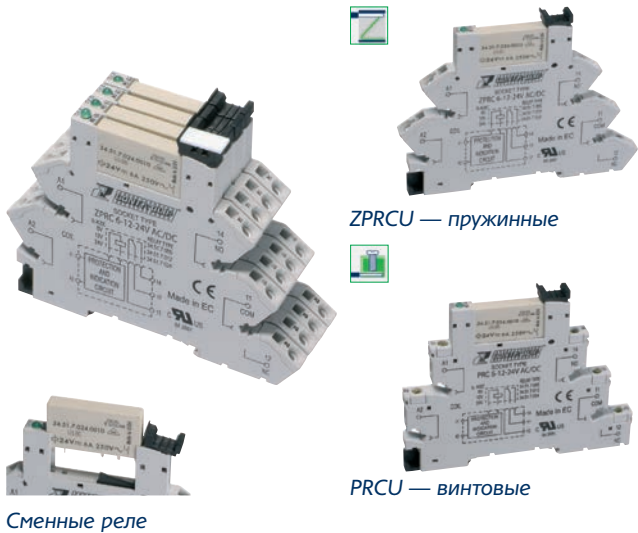
PRCU 2/... — винтовые

		2 x 12 V DC/AC	2 x 24 V DC/AC	2 x 240 V DC/AC
		С защитой ЭМС и индикацией		
Винтовые	Реле в сборе	PRCU 2/12V AC/DC 15924.2	PRCU 2/24V AC/DC 15925.2	PRCU 2/240V AC/DC 15926.2
	Цоколь	PRC 2 6-12-24V AC/DC 15920.2		PRC2220...240VAC/DC 15921.2
Пружинные	Реле в сборе	ZPRCU 2/12V AC/DC 15927.2	ZPRCU 2/24V AC/DC 15928.2	ZPRCU 2/240V AC/DC 15929.2
	Цоколь	ZPRC 2 6-12-24V AC/DC 15922.2		ZPRC2220-240VAC/DC 15923.2
Вставные реле		PRS 2/12 V DC 6482.2	PRS 2/24 V DC 6483.2	PRS 2/110 V DC 15541.2

■ Компактные релейные модули PRC со сменными реле

- Толщина всего 6,2 мм
- С 1 переключающим контактом
- Цоколь со встроенной защитой ЭМС и со светодиодом-индикатором
- Ток катушки ном.(имп.) 6 (10) А
- Напр.коммутации 250/400 В
- Коммутационная способность: AC1/AC15 (230 В)

Технические характеристики	
Размеры	93 x 6,2 x 79,9
Число контактов	1 перек. контакт
Макс. ток длит. нагруз. ток включения	6/10 А
Номин. напряжение макс. напряжение переключ.	250/400 В AC*
Макс. коммутационная способность AC 1	1500 В·А
Макс. коммутац. способность AC 15 (230 В AC)	300 В·А
Нагрузка 1-фазным двигат., режим AC 3 (230 В AC)	0,185 кВт
Макс. ток переключения DC 1:30/110/220 В	6/0,2/0,12 А
Мин. коммутационная нагрузка	300 (5/5) мВт (В/мА)



Сменные реле

		6 V DC	12 V DC	24 V DC	12 V DC/AC	24 V DC/AC	48 V DC/AC
С защитой ЭМС и индикацией							
Винтовые	Реле в сборе	PRCU 1/6VDC 15513.2	PRCU 1/12VAC/DC 15569.2	PRCU 1/24VAC/DC 15508.2	PRCU 1/12VDC 15514.2	PRCU 1/24VDC 15515.2	PRCU 1/48VAC/DC 15509.2
	Цоколь	PRC 6-12-24V DC 15490.2/10			PRC 6-12-24V AC/DC 15488.2/10		PRC 48-60V AC/DC 15496.2
Пружинные	Реле в сборе	ZPRCU 1/6VDC 15524.2	ZPRCU 1/12VAC/DC 15525.2	ZPRCU 1/24VAC/DC 15526.2	ZPRCU 1/12VDC 15518.2	ZPRCU 1/24VDC 15519.2	ZPRCU 1/48VAC/DC 15520.2
	Цоколь	ZPRC 6-12-24V DC 15494.2			ZPRC 6-12-24V AC/DC 15492.2		ZPRC 48-60V AC/DC 15498.2
Вставные реле		PRC 1/5V DC 15500.2/10*3	PRC 1/12V DC 15501.2/10*3	PRC 1/24V DC 15502.2/10*3	PRC 1/12V DC 15501.2/10*3	PRC 1/24V DC 15502.2/10*3	PRC 1/48V DC 15547.2
		60 V DC/AC	125 V DC/AC	240 V DC/AC	125 V DC/AC	240 V AC	
С защитой ЭМС и индикацией							
Винтовые	Реле в сборе	PRCU 1/60VAC/DC 15510.2	PRCU 1/125VAC/DC 15511.2	PRCU 1/240VAC/DC 15512.2	PRCU LW 1/125VAC/DC 15553.2	PRCU LW 1/240VAC 15554.2	
	Цоколь	PRC 48-60V AC/DC 15496.2	PRC 110... 125V AC/DC 15497.2	PRC 220... 240V AC/DC 15489.2	PRC LW 110... 125V AC/DC 15555.2	PRC LW 220... 240V AC 15491.2	
Пружинные	Реле в сборе	ZPRCU 1/60VAC/DC 15521.2	ZPRCU 1/125VAC/DC 15522.2	ZPRCU 1/240VAC/DC 15523.2	ZPRCU LW 1/125VAC/DC 15551.2	ZPRCU LW 1/240VAC 15552.2	
	Цоколь	ZPRC 48-60V AC/DC 15498.2	ZPRC 110... 125V AC/DC 15499.2	ZPRC 220... 240V AC/DC 15493.2	ZPRC LW 110... 125V AC/DC 15556.2	ZPRC LW 220... 240V AC 15495.2	
Вставные реле		PRC 1/60V DC 15503.2	PRC 1/60V DC 15503.2	PRC 1/60V DC 15503.2	PRC 1/60V DC 15503.2	PRC 1/60V DC 15503.2	

■ Принадлежности к компактным релейным модулям PRC/PRC2

Перемычки		Разделитель	Маркировка
	AQI/PRC/20 15545.x	TW/PRC 15546.1	PMC BSTR 6/30 9106.7
.x= 5 4 8		1	7

■ Компактные релейные модули MFR PRC со сменными реле времени

- 4 диапазона времени от 0,1 с до 6 час с выбором DIP-переключателем
- реле:
 - электромагнитные с 1 переключающим контактом 6 A/250 В AC
 - полупроводниковые с 1 замыкающим контактом 2 A/24 В AC/DC
- номинальное напряжение: 12, 24 В AC/DC

- 4 временных функции
- Толщина всего 6,2 мм



Сменные реле



MFR PRCU - электромагнитные



MFR PSCU - полупроводниковые

РЕЛЕЙНЫЕ МОДУЛИ PRS СО СМЕННЫМИ РЕЛЕ

- для гальванической развязки электрических цепей и размножения контактов
 - напряжение катушки:
 - от 12 до 220 В DC
 - от 12 до 230 В AC
 - 1, 2 и 4 переключающих контакта
- Модульная конструкция, состоящая из цоколя, вставных реле и модуля индикации
 - рычаг фиксации и демонтажа реле
 - Винтовые и пружинные (исполнение Z) зажимы цоколей
 - Исполнение G с разделением зажимов стороны катушки и контактов
 - Кнопка переключения на ручной/автоматический режим работы (исполнение ХТ)
 - Для индуктивной нагрузки (исполнение L)

Ном.ток	12 А	10 А	10 А	10 А	10 А
Ном.напр.	300 В	300 В	300 В	300 В	300 В
PRS с винтовыми зажимами					
	PRS 1	PRS 2	PRS 2 G	PRS 4	PRS 4 G
	15135.2	15136.2	15320.2	15137.2	15324.2
	76 x 15,7 x 46 мм	76 x 15,7 x 46 мм	76 x 15,7 x 65 мм	76 x 27,1 x 47 мм	76 x 27,1 x 66 мм
PRS Z с пружинными зажимами					
	PRS 1 Z	PRS 2 Z		PRS 4 Z	
	15780.2	15789.2		15431.2	
	98 x 16,3 x 47,5 мм	98 x 16,3 x 47,5 мм		98 x 31 x 47,5 мм	

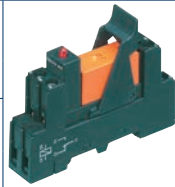
■ Вставные модули индикации

	Напряжение	Функция	Тип	Артикул
	12 - 24 V DC	Индикатор	PRS LED(RD) 24V DC	15141.2
	110-230 V AC	Индикатор	PRS LED(RD) 230V AC	15142.2
	12-48V AC/DC	Индикатор	PRS LED(RD) 24V UC	15175.2
	60 - 110 V DC	Индикатор	PRS LED(RD)/110V DC	15422.2
	24 V AC/DC	Индикатор	PRS LED(RD) 230V UC Var.	15810.2
	230 V AC/DC	Индикатор	PRS LED(GN) 24V UC Var.	16070.2
	24 V AC	RC-цепь	PRS RC 24V AC	15808.2
	240 V AC	RC-цепь	PRS RC 240V AC	15809.2

■ Реле PRS ... XT

	24 V DC	24V AC	230V AC	24 V DC	24V AC	230V AC	24 V DC	24V AC	230V AC
			Винтовые зажимы 76x15,7x76 мм			Винтовые зажимы 76x15,7x76 мм			Пружинные зажимы 98x16,3x69,2 мм
	PRS 1 XT 1 Переключающий контакт								
Реле в сборе	PRSUXT 1/24V DC 16086.2	PRSUXT 1/24V AC 16087.2	PRSUXT 1/230V AC 16088.2	PRSUXT 1G/24V DC 16089.2	PRSUXT 1G/24V AC 16090.2	PRSUXT 1G/230V AC 16091.2	PRSUXT 1Z/24V DC 16092.2	PRSUXT 1Z/24V AC 16093.2	PRSUXT 1Z/230V AC 16094.2
Реле вставное	PRSXT 1/24V DC 16083.2	PRSXT 1/24V AC 16084.2	PRSXT 1/230V AC 16085.2	PRSXT 1/24V DC 16083.2	PRSXT 1/24V AC 16084.2	PRSXT 1/230V AC 16085.2	PRSXT 1/24V DC 16083.2	PRSXT 1/24V AC 16084.2	PRSXT 1/230V AC 16085.2
	Напр.перекл/макс. - 240/400 V AC;			Макс ток - 16 A / 240 V AC; Минимальный ток - 10mA/12V			Пиковый ток 4с/30мс - 30/300 A;		
	PRS 2 XT 2 Переключающих контакта								
Реле в сборе	PRSUXT 2/24V DC 16017.2	PRSUXT 2/24V AC 16018.2	PRSUXT 2/230V AC 16019.2	PRSUXT 2G/24V DC 16020.2	PRSUXT 2G/24V AC 16021.2	PRSUXT 2G/230V AC 16022.2	PRSUXT 2Z/24V DC 16023.2	PRSUXT 2Z/24V AC 16024.2	PRSUXT 2Z/230V AC 16025.2
Реле вставное	PRSXT 2/24V DC 13013.2	PRSXT 2/24V AC 16014.2	PRSXT 2/230V AC 16015.2	PRSXT 2/24V DC 13013.2	PRSXT 2/24V AC 16014.2	PRSXT 2/230V AC 16015.2	PRSXT 2/24V DC 13013.2	PRSXT 2/24V AC 16014.2	PRSXT 2/230V AC 16015.2
	Напр.перекл/макс. - 240/400 V AC;			Макс ток - 8 A / 240 V AC; Минимальный ток - 10mA/12V			Пиковый ток 4с/30мс - 15/300 A;		
	Принадлежности								
Цоколь	PRS 2 15136.2			PRS 2 G 15320.2			PRS 2 Z 15789.2		
Прижим. скоба	PRSXT C1/2 16016.2								

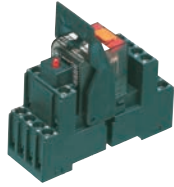
■ Реле PRS ... XT

	12 V DC	24 V DC	60 V DC	110 V DC	24 V DC	24 V AC	115 V AC	230 V AC		
	PRS 1 с винтовыми зажимами; - 1 переключающий контакт									
Реле в сборе	PRSU 1/12 V DC 15163.2/1	PRSU 1/24 V DC 15169.2/1	PRSU 1/60 V DC 15720.2/1	PRSU 1/110 V DC 15721.2/1	PRSU 1/24 V AC 15164.2/1	PRSU 1/115 V AC 15418.2/1	PRSU 1/230 V AC 15170.2/1	PRSU 1 L/24 V DC 15419.2/1	 76x15,7x71 мм	
Цоколь	PRS 1 15135.2/1	PRS 1 15135.2/1	PRS 1 15135.2/1	PRS 1 15135.2/1	PRS 2 15136.2/1	PRS 1 15135.2/1	PRS 1 15135.2/1	PRS 1 15135.2/1		
	PRS 1 Z с пружинными зажимами; - 1 переключающий контакт									
Реле в сборе	PRSU 1Z/12V DC 15781.2/1	PRSU 1Z/24V DC 15782.2/1	PRSU 1Z/60V DC 15783.2/1	PRSU 1Z/110V DC 15784.2/1	PRSU 1LZ/24V DC 15788.2/1	PRSU 1Z/24V AC 15785.2/1	PRSU 1Z/115V AC 15786.2/1	PRSU 1Z/230V AC 15787.2/1	 98x16,3x69,2 мм	
Цоколь	PRS 1 Z 15780.2	PRS 1 Z 15780.2	PRS 1 Z 15780.2	PRS 1 Z 15780.2	PRS 2 Z 15789.2	PRS 1 Z 15780.2	PRS 1 Z 15780.2	PRS 1 Z 15780.2		
Реле вставное	PRS 1/12 V DC 6996.0/1	PRS 1/110 V DC 15540.2/1	PRS 1/60 V DC 15539.2/1	PRS 1/24 V DC 6804.0/1	PRS 1 L/24 V DC 6940.0/1	PRS 1/24 V AC 6480.2/1	PRS 1/115 V AC 15228.2/1	PRS 1/230 V AC 6481.2/1		
	Макс. Ток / Пиковый - 12 А / 25 А				16А /80 А (20мс)	Макс. Ток / Пиковый - 12 А / 25 А				
	Напр.перекл/макс. - 250/440 V AC;									
	Принадлежности									
Вставной модуль	PRS LED 24 V DC 15141.2/1	PRS LED 24 V DC 15141.2/1	PRS LED 110 V DC 15422.2/1	PRS LED 110 V DC 15422.2/1	PRS LED 24 V DC 15141.2/1	PRS LED 24 V UC 15175.2/1	PRS LED 230 V AC 15142.2/1	PRS LED 230 V AC 15142.2/1		
прижим. скоба	PRS C 1/2 15138.2									

■ Реле PRS 2 / 2 G - 2 переключающих контакта

PRS 2 		PRS 2 G 		PRS 2 Z 					
		76x15,7x71 мм				98x16,3x69,2 мм			
	12 V DC	24 V DC	48 V DC	60 V DC	110 V DC	24 V AC	48 V AC	115 V AC	230 V AC
Реле PRS 2 с винтовыми зажимами; - 2 переключающих контакта (Цоколь - PRS 2 15136.2)									
Реле в сборе	PRSU 2/12 V DC 15165.2	PRSU 2/24 V DC 15171.2	PRSU 2/48 V DC 15411.2	PRSU 2/60 V DC 15412.2	PRSU 2/24 V AC 15166.2	PRSU 2/115 V AC 15413.2	-- --	PRSU 2/230 V AC 15172.2	PRSU 2/110 V DC 15722.2
Реле PRS 2 G с винтовыми зажимами; - 2 переключающих контакта (Цоколь - PRS 2 G 15320.2)									
Реле в сборе	PRSU 2 G/12 V DC 15414.2	PRSU 2 G/24 V DC 15233.2	PRSU 2 G/48 V DC 15415.2	PRSU 2 G/60 V DC 15416.2	PRSU 2 G/110 V DC 15723.2	PRSU 2 G/24 V AC 15385.2	-- --	PRSU 2 G/115 V AC 15417.2	PRSU 2 G/230 V AC 15236.2
Реле PRS 2 Z с пружинными зажимами; - 2 переключающих контакта (Цоколь - PRS 2 Z 15789.2)									
Реле в сборе	PRSU 2Z/12 V DC 15790.2	PRSU 2Z/24 V DC 15791.2	PRSU 2Z/48 V DC 15792.2	PRSU 2Z/60 V DC 15793.2	PRSU 2Z/110 V DC 15794.2	PRSU 2Z/24 V AC 15795.2	PRSU 2Z/48 V AC 15950.2	PRSU 2Z/115V AC 15796.2	PRSU 2Z/230V AC 15797.2
Принадлежности									
Реле вставное	PRS 2/12 V DC 6482.2	PRS 2/24 V DC 6483.2	PRS 2/48 V DC 15334.2	PRS 2/60 V DC 15335.2	PRS 2/110 V DC 15541.2	PRS 2/24 V AC 6484.2	PRS 2/48 V AC 15947.2	PRS 2/115 V AC 15229.2	PRS 2/230 V AC 6485.2
Напр.перекл/макс. - 250/440 V AC; Макс. Ток / Пиковый - 8 A / 15 A									
Вставной модуль	PRS LED 24 V DC 15141.2	PRS LED 24 V DC 15141.2	PRS LED 110 V DC 15422.2	PRS LED 110 V DC 15422.2	PRS LED 110 V DC 15422.2	PRS LED 24 V UC 15175.2	PRS LED 24 V UC 15175.2	PRS LED 230 V AC 15142.2	PRS LED 230 V AC 15142.2
прижим. скоба	PRS C 1/2 15138.2								

■ Реле PRS 4 / 4 G - 4 переключающих контакта

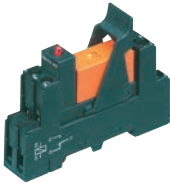
PRS 4		PRS 4 G		PRS 4 Z	
					
		76x27,1x87 мм		98x31x69,2 мм	

	12 V DC	24 V DC	48 V DC	60 V DC	110 V DC	220 V DC	12 V AC	24 V AC	115 V AC	230 V AC
	Реле PRS 4 с винтовыми зажимами; - 4 переключающих контакта (Цоколь - PRS 4 15137.2)									
Реле в сборе	PRSU 4/12 V DC 15167.2	PRSU 4/24 V DC 15173.2	PRSU 4/48 V DC 15724.2	PRSU 4/60 V DC 15725.2	PRSU 4/110 V DC 15726.2	PRSU 4/220 V DC 15727.2	PRSU 4/12 V AC 15392.2	PRSU 4/24 V AC 15168.2	PRSU 4/115 V AC 15728.2	PRSU 4/230 V AC 15174.2
	Реле PRS 4 G с винтовыми зажимами; - 4 переключающих контакта (Цоколь - PRS 4 G 15324.2)									
Реле в сборе	PRSU 4 G/12 V DC 15421.2	PRSU 4 G/24 V DC 15332.2	PRSU 4 G/48 V DC 15729.2	PRSU 4 G/60 V DC 15730.2	PRSU 4 G/110 V DC 15731.2	PRSU 4 G/220 V DC 15732.2	PRSU 4 G/12 V AC 15420.2	PRSU 4 G/24 V AC 15371.2	PRSU 4 G/115 V AC 15733.2	PRSU 4G/230 V AC 15372.2
	Реле PRS 4 Z с пружинными зажимами; - 4 переключающих контакта (Цоколь - PRS 4 Z 15431.2)									
Реле в сборе	PRSU 4Z/12 V DC 15798.2	PRSU 4Z/24 V DC 15799.2	PRSU 4Z/48 V DC 15800.2	PRSU 4Z/60 V DC 15801.2	PRSU 4Z/110 V DC 15802.2	PRSU 4Z/220 V DC 15803.2	PRSU 4Z/12 V AC 15804.2	PRSU 4Z/24 V AC 15805.2	PRSU 4Z/115 V AC 15806.2	PRSU 4Z/230 V AC 15807.2
	Принадлежности									
Реле вставное	PRS 4/12 V DC 6486.2	PRS 4/24 V DC 6487.2	PRS 4/48 V DC 15461.2	PRS 4/60 V DC 15336.2	PRS 4/110 V DC 15542.2	PRS 4/220 V DC 15368.2	PRS 4/12 V AC 15393.2	PRS 4/24 V AC 6488.2	PRS 4/115 V AC 15257.2	PRS 4/230 V AC 6489.2
	Напр.перекл/макс. - 250/250 V AC; Макс. Ток / Пиковый - 6 А / 12 А									
Вставной модуль	PRS LED 24 V DC 15141.2	PRS LED 24 V DC 15141.2	PRS LED 110 V DC 15422.2	PRS LED 110 V DC 15422.2	PRS LED 110 V DC 15422.2	PRS LED 230 V AC 15142.2	PRS LED 24 V UC 15175.2	PRS LED 24 V UC 15175.2	PRS LED 230 V AC 15142.2	PRS LED 230 V AC 15142.2
прижим. скоба	PRS C 1/2 15138.2									

■ Реле PRS ... XT

	24 V DC	24V AC	230V AC	24 V DC	24V AC	230V AC	24 V DC	24V AC	230V AC
			Винтовые зажимы 76x15,7x76 мм			Винтовые зажимы 76x15,7x76 мм			Пружинные зажимы 98x16,3x69,2 мм
	PRS 1 XT			1 Переключающий контакт					
Реле в сборе	PRSUXT 1/24V DC 16086.2	PRSUXT 1/24V AC 16087.2	PRSUXT 1/230V AC 16088.2	PRSUXT 1G/24V DC 16089.2	PRSUXT 1G/24V AC 16090.2	PRSUXT 1G/230V AC 16091.2	PRSUXT 1Z/24V DC 16092.2	PRSUXT 1Z/24V AC 16093.2	PRSUXT 1Z/230V AC 16094.2
Реле встав- ное	PRSXT 1/24V DC 16083.2	PRSXT 1/24V AC 16084.2	PRSXT 1/230V AC 16085.2	PRSXT 1/24V DC 16083.2	PRSXT 1/24V AC 16084.2	PRSXT 1/230V AC 16085.2	PRSXT 1/24V DC 16083.2	PRSXT 1/24V AC 16084.2	PRSXT 1/230V AC 16085.2
	Напр.перекл/макс. - 240/400 V AC;			Макс ток - 16 A / 240 V AC; Минимальный ток - 10mA/12V			Пиковый ток 4с/30мс - 30/300 A;		
	PRS 2 XT			2 Переключающих контакта					
Реле в сборе	PRSUXT 2/24V DC 16017.2	PRSUXT 2/24V AC 16018.2	PRSUXT 2/230V AC 16019.2	PRSUXT 2G/24V DC 16020.2	PRSUXT 2G/24V AC 16021.2	PRSUXT 2G/230V AC 16022.2	PRSUXT 2Z/24V DC 16023.2	PRSUXT 2Z/24V AC 16024.2	PRSUXT 2Z/230V AC 16025.2
Реле встав- ное	PRSXT 2/24V DC 13013.2	PRSXT 2/24V AC 16014.2	PRSXT 2/230V AC 16015.2	PRSXT 2/24V DC 13013.2	PRSXT 2/24V AC 16014.2	PRSXT 2/230V AC 16015.2	PRSXT 2/24V DC 13013.2	PRSXT 2/24V AC 16014.2	PRSXT 2/230V AC 16015.2
	Напр.перекл/макс. - 240/400 V AC;			Макс ток - 8 A / 240 V AC; Минимальный ток - 10mA/12V			Пиковый ток 4с/30мс - 15/300 A;		
	Принадлежности								
Цоколь	PRS 2 15136.2			PRS 2 G 15320.2			PRS 2 Z 15789.2		
Прижим. скоба	PRSXT C1/2 16016.2								

■ Реле PRS ... XT

	12 V DC	24 V DC	60 V DC	110 V DC	24 V DC	24 V AC	115 V AC	230 V AC	
	PRS 1 с винтовыми зажимами; - 1 переключающий контакт								
Реле в сборе	PRSU 1/12 V DC 15163.2/1	PRSU 1/24 V DC 15169.2/1	PRSU 1/60 V DC 15720.2/1	PRSU 1/110 V DC 15721.2/1	PRSU 1/24 V AC 15164.2/1	PRSU 1/115 V AC 15418.2/1	PRSU 1/230 V AC 15170.2/1	PRSU 1 L/24 V DC 15419.2/1	 76x15,7x71 мм
Цоколь	PRS 1 15135.2/1	PRS 1 15135.2/1	PRS 1 15135.2/1	PRS 1 15135.2/1	PRS 2 15136.2/1	PRS 1 15135.2/1	PRS 1 15135.2/1	PRS 1 15135.2/1	
	PRS 1 Z с пружинными зажимами; - 1 переключающий контакт								
Реле в сборе	PRSU 1Z/12V DC 15781.2/1	PRSU 1Z/24V DC 15782.2/1	PRSU 1Z/60V DC 15783.2/1	PRSU 1Z/110V DC 15784.2/1	PRSU 1LZ/24V DC 15788.2/1	PRSU 1Z/24V AC 15785.2/1	PRSU 1Z/115V AC 15786.2/1	PRSU 1Z/230V AC 15787.2/1	 98x16,3x69,2 мм
Цоколь	PRS 1 Z 15780.2	PRS 1 Z 15780.2	PRS 1 Z 15780.2	PRS 1 Z 15780.2	PRS 2 Z 15789.2	PRS 1 Z 15780.2	PRS 1 Z 15780.2	PRS 1 Z 15780.2	
Реле вставное	PRS 1/12 V DC 6996.0/1	PRS 1/110 V DC 15540.2/1	PRS 1/60 V DC 15539.2/1	PRS 1/24 V DC 6804.0/1	PRS 1 L/24 V DC 6940.0/1	PRS 1/24 V AC 6480.2/1	PRS 1/115 V AC 15228.2/1	PRS 1/230 V AC 6481.2/1	
	Макс. Ток / Пиковый - 12 А / 25 А				16А /80 А (20мс)	Макс. Ток / Пиковый - 12 А / 25 А			
	Напр.перекл/макс. - 250/440 V AC;								
	Принадлежности								
Вставной модуль	PRS LED 24 V DC 15141.2/1	PRS LED 24 V DC 15141.2/1	PRS LED 110 V DC 15422.2/1	PRS LED 110 V DC 15422.2/1	PRS LED 24 V DC 15141.2/1	PRS LED 24 V UC 15175.2/1	PRS LED 230 V AC 15142.2/1	PRS LED 230 V AC 15142.2/1	
прижим. скоба	PRS C 1/2 15138.2								

■ Реле PRS 2 / 2 G - 2 переключающих контакта

PRS 2			

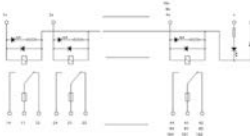
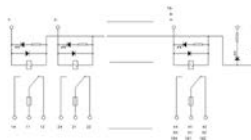
МНОГОКАНАЛЬНЫЕ РЕЛЕЙНЫЕ МОДУЛИ RIM

- Плавкие предохранители на каждый выход
- 2, 4, 8 или 16 каналов
- LED-индикация состояния

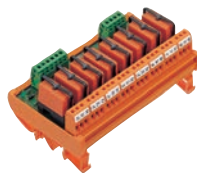
- Безынерционный диод защиты от смены полярности
- Вставные (RIM) или впаянные (RIMD) реле
- 1 переключающий контакт

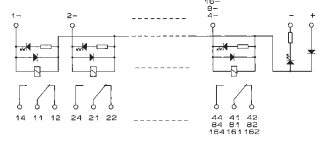
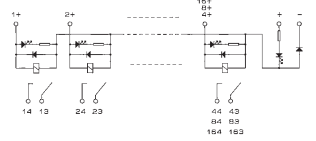
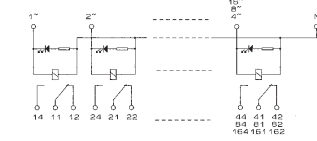
■ Многоканальные релейные модули RIM F с предохранителями - 24 V DC



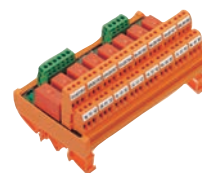
	24 V DC				24 V DC			
	по 1 переключающему контакту				по 1 переключающему контакту			
								
	Макс.напряжение - 250 В AC				Макс.напряжение - 250 В AC			
	Ток (макс./пик.) - 6 А/8 А				Ток (макс./пик.) - 6 А/8 А			
Каналов	2 реле	4 реле	8 реле	16 реле	2 реле	4 реле	8 реле	16 реле
Вставное реле	RIM 2 F/1 W/24 V + 6199.2	RIM 4 F/1 W/24 V + 6203.2	RIM 8 F/1 W/24 V + 6207.2	RIM 16 F/1 W/24 V + 6211.2	RIM 2 F/1 W/24 V - 6200.2	RIM 4 F/1 W/24 V - 6204.2	RIM 8 F/1 W/24 V - 6208.2	RIM 16 F/1 W/24 V - 6212.2
Впаяное реле	RIMD 2 F/1 W/24 V + 6201.2	RIMD 4 F/1 W/24 V + 6205.2	RIMD 8 F/1 W/24 V + 6209.2	RIMD 16 F/1 W/24 V + 6213.2	RIMD 2 F/1 W/24 V - 6202.2	RIMD 4 F/1 W/24 V - 6206.2	RIMD 8 F/1 W/24 V - 6210.2	RIMD 16 F/1 W/24 V - 6214.2
Размер, мм	87 x 43 x 74	87 x 78 x 74	87 x 150 x 74	87 x 294 x 74	87 x 43 x 74	87 x 78 x 74	87 x 150 x 74	87 x 294 x 74

■ Многоканальные релейные модули RIM с одним переключающим контактом



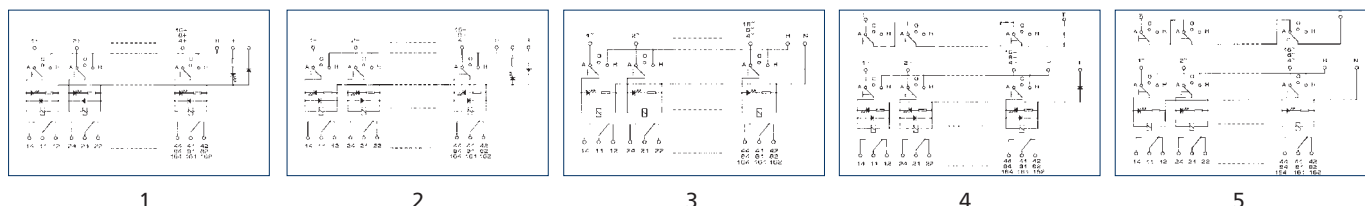
	24 V DC	48 V DC	115 V DC	24 V DC	48 V DC	115 V DC	24 V AC	115 V AC	230 V AC	
	по 1 переключающему контакту			по 1 переключающему контакту			по 1 переключающему контакту			
										К-во реле Размер, мм
Вставное реле	RIM 2/1 W/24 V + 6021.2	RIM 2/1 W/48 V + 6024.2	RIM 2/1 W/115 V + 6026.2	RIM 2/1 W/24 V - 6022.2	RIM 2/1 W/48 V - 6025.2	RIM 2/1 W/115 V - 6027.2	RIM 2/1 W/24 V AC 6023.2	RIM 2/1 W/115 V AC 6028.2	RIM 2/1 W/230 V AC 6029.2	2 реле 87x41x66
Впаяное реле	RIMD 2/1 W/24 V + 6030.2	RIMD 2/1 W/48 V + 6033.2	RIMD 2/1 W/115 V + 6035.2	RIMD 2/1 W/24 V - 6031.2	RIMD 2/1 W/48 V - 6034.2	RIMD 2/1 W/115 V - 6036.2	RIMD 2/1 W/24 V AC 6032.2	RIMD 2/1 W/115 V AC 6037.2	RIMD 2/1 W/230 V AC 6038.2	
Вставное реле	RIM 4/1 W/24 V + 6039.2	RIM 4/1 W/48 V + 6042.2	RIM 4/1 W/115 V + 6044.2	RIM 4/1 W/24 V - 6040.2	RIM 4/1 W/48 V - 6043.2	RIM 4/1 W/115 V - 6045.2	RIM 4/1 W/24 V AC 6041.2	RIM 4/1 W/115 V AC 6046.2	RIM 4/1 W/230 V AC 6047.2	4 реле 87x77x66
Впаяное реле	RIMD 4/1 W/24 V + 6048.2	RIMD 4/1 W/48 V + 6051.2	RIMD 4/1 W/115 V + 6053.2	RIMD 4/1 W/24 V - 6049.2	RIMD 4/1 W/48 V - 6052.2	RIMD 4/1 W/115 V - 6054.2	RIMD 4/1 W/24 V AC 6050.2	RIMD 4/1 W/115 V AC 6055.2	RIMD 4/1 W/230 V AC 6056.2	
Вставное реле	RIM 8/1 W/24 V + 6057.2	RIM 8/1 W/48 V + 6060.2	RIM 8/1 W/115 V + 6062.2	RIM 8/1 W/24 V - 6058.2	RIM 8/1 W/48 V - 6061.2	RIM 8/1 W/115 V - 6063.2	RIM 8/1 W/24 V AC 6059.2	RIM 8/1 W/115 V AC 6064.2	RIM 8/1 W/230 V AC 6065.2	8 реле 87x148x66
Впаяное реле	RIMD 8/1 W/24 V + 6066.2	RIMD 8/1 W/48 V + 6069.2	RIMD 8/1 W/115 V + 6071.2	RIMD 8/1 W/24 V - 6067.2	RIMD 8/1 W/48 V - 6070.2	RIMD 8/1 W/115 V - 6072.2	RIMD 8/1 W/24 V AC 6068.2	RIMD 8/1 W/115 V AC 6073.2	RIMD 8/1 W/230 V AC 6074.2	
Вставное реле	RIM 16/1 W/24 V + 6075.2	RIM 16/1 W/48 V + 6078.2	RIM 16/1 W/115 V + 6080.2	RIM 16/1 W/24 V - 6076.2	RIM 16/1 W/48 V - 6079.2	RIM 16/1 W/115 V - 6081.2	RIM 16/1 W/24 V AC 6077.2	RIM 16/1 W/115 V AC 6082.2	RIM 16/1 W/230 V AC 6083.2	16 реле 87x291x66
Впаяное реле	RIMD 16/1 W/24 V + 6084.2	RIMD 16/1 W/48 V + 6087.2	RIMD 16/1 W/115 V + 6089.2	RIMD 16/1 W/24 V - 6085.2	RIMD 16/1 W/48 V - 6088.2	RIMD 16/1 W/115 V - 6090.2	RIMD 16/1 W/24 V AC 6086.2	RIMD 16/1 W/115 V AC 6091.2	RIMD 16/1 W/230 V AC 6092.2	
Нагрузка	Макс.напряжение - 250 В AC Ток (макс./пик.) - 6 А/10 А									

Многоканальные релейные модули RIM с двумя переключающими контактами



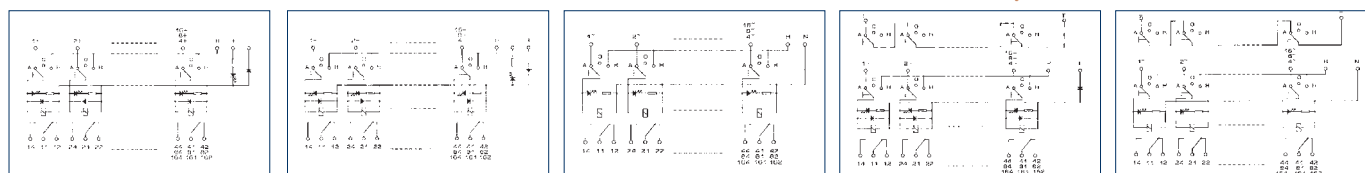
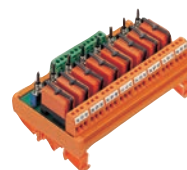
	24 V DC	48 V DC	115 V DC	24 V DC	48 V DC	115 V DC	24 V AC	115 V AC	230 V AC	
	по 2 переключающих контакта			по 2 переключающих контакта			по 2 переключающих контакта			
										К-во реле Размер, мм
Вставное реле	RIM 2/2 W/24 V + 5566.2	RIM 2/2 W/48 V + 5570.2	RIM 2/2 W/115 V + 5662.2	RIM 2/2 W/24 V - 5568.2	RIM 2/2 W/48 V - 5572.2	RIM 2/2 W/115 V - 5664.2	RIM 2/2 W/24 ACG 5658.2	RIM 2/2 W/115 ACG 5578.2	RIM 2/2 W/230 ACG 5580.2	2 реле 87x44x72
Впаечное реле	RIMD 2/2 W/24 V + 5567.2	RIMD 2/2 W/48 V + 5571.2	RIMD 2/2 W/115 V + 5663.2	RIMD 2/2 W/24 V - 5569.2	RIMD 2/2 W/48 V - 5573.2	RIMD 2/2 W/115 V - 5665.2	RIMD 2/2 W/24 ACG 5659.2	RIMD 2/2 W/115 ACG 5579.2	RIMD 2/2 W/230 ACG 5581.2	
Вставное реле	RIM 4/2 W/24 V + 5582.2	RIM 4/2 W/48 V + 5586.2	RIM 4/2 W/115 V + 5672.2	RIM 4/2 W/24 V - 5584.2	RIM 4/2 W/48 V - 5588.2	RIM 4/2 W/115 V - 5674.2	RIM 4/2 W/24 ACG 5668.2	RIM 4/2 W/115 ACG 5594.2	RIM 4/2 W/230 ACG 5596.2	4 реле 87x80x72
Впаечное реле	RIMD 4/2 W/24 V + 5583.2	RIMD 4/2 W/48 V + 5587.2	RIMD 4/2 W/115 V + 5673.2	RIMD 4/2 W/24 V - 5585.2	RIMD 4/2 W/48 V - 5589.2	RIMD 4/2 W/115 V - 5675.2	RIMD 4/2 W/24 ACG 5669.2	RIMD 4/2 W/115 ACG 5595.2	RIMD 4/2 W/230 ACG 5597.2	
Вставное реле	RIM 8/2 W/24 V + 6155.2	RIM 8/2 W/48 V + 6161.2	RIM 8/2 W/115 V + 6165.2	RIM 8/2 W/24 V - 6157.2	RIM 8/2 W/48 V - 6163.2	RIM 8/2 W/115 V - 6167.2	RIM 8/2 W/24 ACG 6159.2	RIM 8/2 W/115 ACG 6169.2	RIM 8/2 W/230 ACG 6171.2	8 реле 87x151x72
Впаечное реле	RIMD 8/2 W/24 V + 6156.2	RIMD 8/2 W/48 V + 6162.2	RIMD 8/2 W/115 V + 6166.2	RIMD 8/2 W/24 V - 6158.2	RIMD 8/2 W/48 V - 6164.2	RIMD 8/2 W/115 V - 6168.2	RIMD 8/2 W/24 ACG 6160.2	RIMD 8/2 W/115 ACG 6170.2	RIMD 8/2 W/230 ACG 6172.2	
Вставное реле	RIM 16/2 W/24 V + 6173.2	RIM 16/2 W/48 V + 6179.2	RIM 16/2 W/115 V + 6183.2	RIM 16/2 W/24 V - 6175.2	RIM 16/2 W/48 V - 6181.2	RIM 16/2 W/115 V - 6185.2	RIM 16/2 W/24 ACG 6177.2	RIM 16/2 W/115 ACG 6187.2	RIM 16/2 W/230 ACG 6189.2	16 реле 87x297x72
Впаечное реле	RIMD 16/2 W/24 V + 6174.2	RIMD 16/2 W/48 V + 6180.2	RIMD 16/2 W/115 V + 6184.2	RIMD 16/2 W/24 V - 6176.2	RIMD 16/2 W/48 V - 6182.2	RIMD 16/2 W/115 V - 6186.2	RIMD 16/2 W/24 ACG 6178.2	RIMD 16/2 W/115 ACG 6188.2	RIMD 16/2 W/230 ACG 6190.2	
Нагрузка	Макс.напряжение - 250 В AC Ток (макс./пик.) - 4 А/8 А									

Многоканальные релейные модули RIM S с переключателями режимов "ручной/выключено/автоматический"



	24 V DC	24 V DC	24 V AC	230 V AC	24 V DC	24 V DC	24 V AC	230 V AC	
	с шлейфом обратной связи								
Схема	1	2	3		4		5		
Вставное реле	RIM 2 S/1 W/24 V + 5900.3	RIM 2 S/1 W/24 V - 5901.3	RIM 2 S/1 W/24 ACG 6588.2	RIM 2 S/1 W/230 ACG 6590.2	RIM 2-2 S/1 W/24 + 6606.2	RIM 2-2 S/1 W/24 - 6608.2	RIM 2-2 S/1 W/24 ACG 6610.2	RIM 2-2 S/1 W/230 ACG 6612.2	2 реле 87x44x74
Впаечное реле	RIMD 2 S/1 W/24 V + 5902.3	RIMD 2 S/1 W/24 V - 5903.3	RIMD 2 S/1 W/24 ACG 6589.2	RIMD 2 S/1 W/230 ACG 6591.2	RIMD 2-2 S/1 W/24 + 6607.2	RIMD 2-2 S/1 W/24 - 6609.2	RIMD 2-2 S/1 W/24 ACG 6611.2	RIMD 2-2 S/1 W/230 ACG 6613.2	
Вставное реле	RIM 4 S/1 W/24 V + 5904.3	RIM 4 S/1 W/24 V - 5905.3	RIM 4 S/1 W/24 ACG 6592.2	RIM 4 S/1 W/230 ACG 6594.2	RIM 4-2 S/1 W/24 + 6614.2	RIM 4-2 S/1 W/24 - 6616.2	RIM 4-2 S/1 W/24 ACG 6618.2	RIM 4-2 S/1 W/230 ACG 6620.2	4 реле 87x78x74
Впаечное реле	RIMD 4 S/1 W/24 V + 5906.3	RIMD 4 S/1 W/24 V - 5907.3	RIMD 4 S/1 W/24 ACG 6593.2	RIMD 4 S/1 W/230 ACG 6595.2	RIMD 4-2 S/1 W/24 + 6615.2	RIMD 4-2 S/1 W/24 - 6617.2	RIMD 4-2 S/1 W/24 ACG 6619.2	RIMD 4-2 S/1 W/230 ACG 6621.2	
Нагрузка	Макс.напряжение - 250 В AC Ток (макс./пик.) - 6 А/10 А								

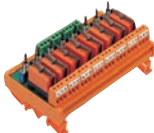
■ Многоканальные релейные модули повышенной мощности RIM-16 A - 24 V DC



1 2 3 4 5

	24 V DC	24 V DC	24 V AC	230 V AC	24 V DC	24 V DC	24 V AC	230 V AC	
					с шлейфом обратной связи				
Схема	1	2	3		4		5		
Вставное реле	RIM 8 S/1 W/24 V + 5908.3	RIM 8 S/1 W/24 V - 5909.3	RIM 8 S/1 W/24 AC 6596.2	RIM 8 S/1 W/230 AC 6598.2	RIM 8-2 S/1 W/24 + 6622.2	RIM 8-2 S/1 W/24 - 6624.2	RIM 8-2 S/1 W/24 AC 6626.2	RIM 8-2 S/1 W/230 AC 6628.2	8 реле 87x150x74
Впаяное реле	RIMD 8 S/1 W/24 V + 5910.3	RIMD 8 S/1 W/24 V - 5911.3	RIMD 8 S/1 W/24 AC 6597.2	RIMD 8 S/1 W/230 AC 6599.2	RIMD 8-2 S/1 W/24 + 6623.2	RIMD 8-2 S/1 W/24 - 6625.2	RIMD 8-2 S/1 W/24 AC 6627.2	RIMD 8-2 S/1 W/230 AC 6629.2	
Вставное реле	RIM 16 S/1 W/24 V + 6600.2	RIM 16 S/1 W/24 V - 6602.2	RIM 16 S/1 W/24 AC 6604.2	RIM 16 S/1 W/230 AC 6630.2	RIM 16-2 S/1 W/24 + 6632.2	RIM 16-2 S/1 W/24 - 6634.2	RIM 16-2 S/1 W/24 AC 6636.2	RIM 16-2 S/1 W/230 AC 6638.2	16 реле 87x292x74
Впаяное реле	RIMD 16 S/1 W/24 V + 6601.2	RIMD 16 S/1 W/24 V - 6603.2	RIMD 16 S/1 W/24 AC 6605.2	RIMD 16 S/1 W/230 AC 6631.2	RIMD 16-2 S/1 W/24 + 6633.2	RIMD 16-2 S/1 W/24 - 6635.2	RIMD 16-2 S/1 W/24 AC 6637.2	RIMD 16-2 S/1 W/230 AC 6639.2	
Нагрузка	Макс.напряжение - 250 В AC Ток (макс./пик.) - 6 А/10 А								

■ Многоканальные релейные модули повышенной мощности RIM-16 A - 24 V DC

		24 V DC		24 V DC	
по 1 переключающему контакту					
					
Вставное реле	RIM 2-16 A/1 W/24 V + 6016.2	RIM 2-16 A/1 W/24 V - 6640.2	RIM 2 S-16 A/1 W/24 V + 6017.2	RIM 2 S-16 A/1 W/24 V - 6641.2	"2 реле 87x42x74"
Впаяное реле	RIMD 2-16 A/1 W/24 V + 6648.2	RIMD 2-16 A/1 W/24 V - 6649.2	RIMD 2 S-16 A/1 W/24 V + 6650.2	RIMD 2 S-16 A/1 W/24 V - 6651.2	
Вставное реле	RIM 4-16 A/1 W/24 V + 6018.2	RIM 4-16 A/1 W/24 V - 6642.2	RIM 4 S-16 A/1 W/24 V + 6019.2	RIM 4 S-16 A/1 W/24 V - 6643.2	"4 реле 87x77x74"
Впаяное реле	RIMD 4-16 A/1 W/24 V + 6652.2	RIMD 4-16 A/1 W/24 V - 6653.2	RIMD 4 S-16 A/1 W/24 V + 6654.2	RIMD 4 S-16 A/1 W/24 V - 6655.2	
Вставное реле	RIM 8-16 A/1 W/24 V + 6012.2	RIM 8-16 A/1 W/24 V - 6644.2	RIM 8 S-16 A/1 W/24 V + 6013.2	RIM 8 S-16 A/1 W/24 V - 6645.2	"8 реле 87x148x74"
Впаяное реле	RIMD 8-16 A/1 W/24 V + 6656.2	RIMD 8-16 A/1 W/24 V - 6657.2	RIMD 8 S-16 A/1 W/24 V + 6658.2	RIMD 8 S-16 A/1 W/24 V - 6659.2	
Вставное реле	RIM 16-16 A/1 W/24 V + 6014.2	RIM 16-16 A/1 W/24 V - 6646.2	RIM 16 S-16 A/1 W/24 V + 6015.2	RIM 16 S-16 A/1 W/24 V - 6647.2	"16 реле 87x290x74"
Впаяное реле	RIMD 16-16 A/1 W/24 V + 6660.2	RIMD 16-16 A/1 W/24 V - 6661.2	RIMD 16 S-16 A/1 W/24 V + 6662.2	RIMD 16 S-16 A/1 W/24 V - 6663.2	
Нагрузка	Макс.напряжение - 250 В AC/DC Ток (макс./пик.) - 16 А/16 А				

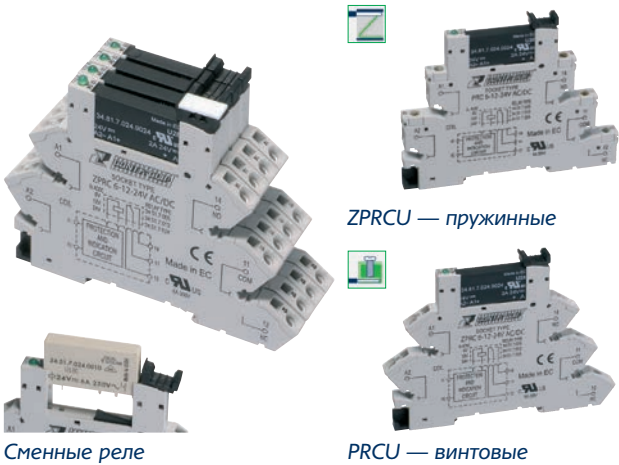
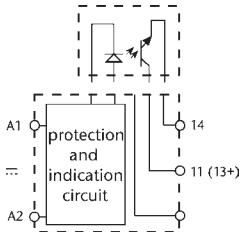
КОМПАКТНЫЕ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ (ОПТРОННЫЕ) РЕЛЕЙНЫЕ МОДУЛИ PSC С ВСТАВНЫМ РЕЛЕ

Для гальванической развязки с периферийными устройствами в системах управления, машинах и установках

- Большая частота переключений
- Большая скорость срабатывания
- Устойчивость к вибрации
- Большой ресурс

Компактные полупроводниковые (Оптронные) релейные модули PSC с вставным реле

- Толщина всего 6,2 мм
- Замыкающие контакты
- Цоколь со встроенной защитой ЭМС и со светодиодом-индикатором
- Гальванически развязан



Сменные реле

PRCU — винтовые

Винтовые	Реле в сборе	PSCU 1/24 V DC/24 V DC	PSCU 1/24 V DC/240 V AC	PSCU 1/240 V AC/24 V DC	PSCU 1/240 V AC/240 V AC
		15530.2/10	15529.2/10	15532.2/10	15531.2/10
Пружинные	Реле в сборе	PRC 6-12-24 V DC 15490.2	PRC 220 ... 240 V AC/DC 15489.2		
		ZPSCU 1/24 V DC/24 V DC 15534.2/10	ZPSCU 1/24 V DC/240 V AC 15533.2/10	ZPSCU 1/240 V AC/24 V DC 15543.2/10	ZPSCU 1/240 V AC/240 V AC 15535.2/10
Вставные реле	Цоколь	ZPRC 6-12-24 V DC 15494.2	ZPRC 220 ... 240 V AC/DC 15493.2		
		PSC 1/24 V DC-24 V/2 A/DC 15505.2/10	PSC 1/24 V DC-240 V/2A/AC 15504.2/10	PSC 1/60 V/DC-24 V/2A/DC 15507.2/10	PSC 1/60 V/DC-240 V/2A/AC 15506.2/10
Вход	Упр.сигнал	24 V DC (16 - 30 V DC); 10,5mA; 0,2W		230 V AC (184 - 264 V AC); 5,6mA; 0,9W	
	Напр.возврата	10 V		72 V	
	Вх.сопротивл.	3200 Ом		43 кОм	
Выход	Напр.коммутац.	1,5 - 24 V DC (макс/обр - 33 VDC)		12 - 240 V AC (макс/обр - 275 V AC)	
	Макс.ток / имп.	2 / 20 A	2 / 40 A	2 / 20 A	2 / 40 A
	Ток перекл.	1 mA	22 mA	1 mA	22 mA

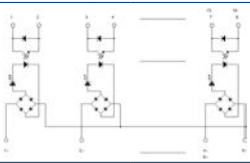
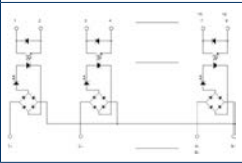
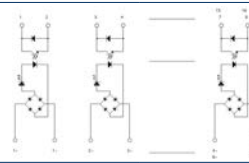
Перемычки		Разделитель	Маркировка
	AQI/PRC/20 15545.x	TW/PRC 15546.2	PMC BSTR 6/30 9106.7
.x= 5 4 8			7

Мощный полупроводниковый (Оптронный) двухканальный релейные модуль CMS-SSR

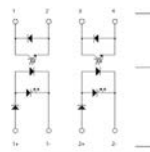
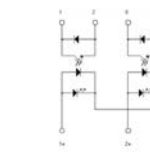
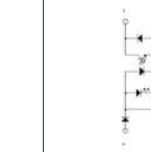
SDSR 2	
15777.2	
Вход	9 - 36 V DC / 10 mA
	10-26,4 V AC / 20 mA
Выход	0 - 50 V DC / 24 A
	0 - 30 V AC / 24 A
Размер	17,5x99x114,5

■ Многоканальные оптронные модули OKI AC/DC

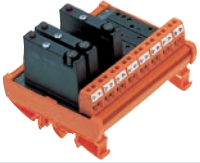
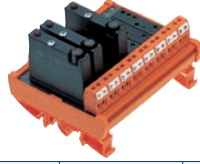
- 4 или 8 каналов
- LED-индикация состояния

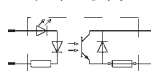
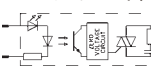
	24 V AC/DC		230 V AC/DC	24 V AC/DC	
					
					
Каналов	4 канала	8 каналов	4 канала	4 канала	8 каналов
	OKI 4/24 AC/DC 5960.3	OKI 8/24 AC/DC 5961.3	OKI 4/230 AC 5964.3	OKI 4/24 AC/DC G 5962.3	OKI 8/24 AC/DC G 5963.3
Размер	87 x 48 x 57 mm	87 x 89 x 57 mm	87 x 48 x 57 mm	87 x 48 x 57 mm	87 x 89 x 57 mm
Вх.напр от	17,5 V DC/15.5 V AC		130 V AC	17,5 V DC/15.5 V AC	
Вх.ток от	8 mA DC/6 mA AC		0,5 mA AC	8 mA DC/6 mA AC	
Вых.напр/ ток.	5 - 48 V DC / 100 mA				

■ Многоканальные оптронные модули OKI DC

						
4 канала 87x48x57	OKI 4/5 5945.2	OKI 4/24 5947.2	OKI 4/5 + G 5950.3	OKI 4/24 + G 5954.3	OKI 4/5 - G 5951.3	OKI 4/24 - G 5955.3
8 каналов 87x89x57	OKI 8/5 5946.2	OKI 8/24 5948.2	OKI 8/5 + G 5952.3	OKI 8/24 + G 5956.3	OKI 8/5 - G 5953.3	OKI 8/24 - G 5957.3
Вх.напр.	5 V DC (от 2 V DC)	24 V DC (от 19 V DC)	5 V DC (от 2 V DC)	24 V DC (от 19 V DC)	5 V DC (от 2 V DC)	24 V DC (от 19 V DC)
Вх.ток.от	0,6 mA	5 mA	0,6 mA	5 mA	0,6 mA	5 mA
Вых.напр./ток.	5 - 48 V DC / 100 mA					

■ Полупроводниковые модули SSOIF (для реле OPTO 22)

Общий "+"					
Каналов	1 канал	2 канала	4 канала	8 каналов	16 каналов
	SSOIF 1 7783.2/1	SSOIF 2 + 7784.2/1	SSOIF 4 + 7786.2/1	SSOIF 8 + 5970.3/1	SSOIF 16 + 7788.2/1
Размер	87x18x57	87x31x57	87x60x57	87x110x57	87x212x57
Общий "-"					
		SSOIF 2 - 7785.2/1	SSOIF 4 - 7787.2/1	SSOIF 8 - 5971.3/1	SSOIF 16 - 7789.2/1
Размер		87x31x57	87x60x57	87x110x57	87x212x57

Вставное реле OPTO 22					
					
		G 4 ODC 5 5975.0/1	G 4 ODC 24 5976.0/1	G 4 OAC 5 5977.0/1	G 4 OAC 24 5978.0/1
Вход	Вх.напр.	5VDC (2,5-8)	24VDC (18-32)	5VDC (2,5-8)	24VDC (18-32)
	Вх.ток	12 mA	18 mA	12 mA	18 mA
	Вх.сопр.	220 Ом	2,2 кОм	220 Ом	2,2 кОм
Выход	Вых.напр.	5-60 V DC		24-280 V AC	
	Макс.ток (имп.)	3 A (5 A)		3 A (80 A)	
	Мин.ток	-		20 mA	

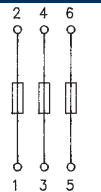
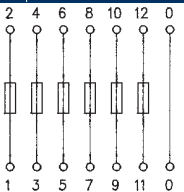
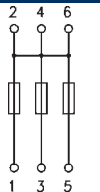
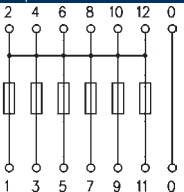
МОДУЛИ С ЭЛЕКТРОННЫМИ КОМПОНЕНТАМИ

Дополнительные элементы для монтажа в щитах и шкафах систем управления

➤ Установка на DIN-рейку TS 32 / TS35

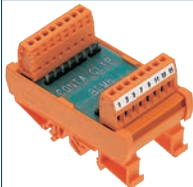
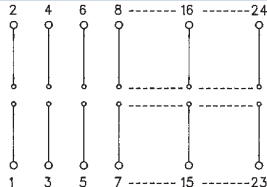
■ Модули для предохранителей SM

- Для плавких предохранителей 5x20 мм
- На 3 или 6 предохранителей
- Токи до 6,3 А
- Макс.напряжение - 25 V AC

	SM 3-E	SM 6-E	SM 3-G	SM 6-G
				
	5712.2	5714.2	5716.2	5718.2
Размер, мм	87 x 24 x 77	87 x 47 x 77	87 x 24 x 77	87 x 47 x 77

■ Модули для установки электронных коипонентов BSM

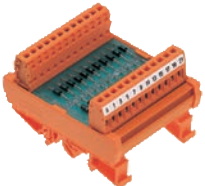
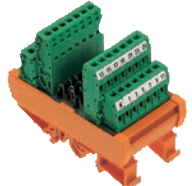
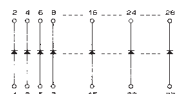
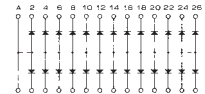
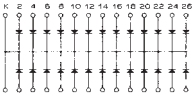
- С двумя рядами штифтов для пайки деталей
- Макс.напряжение - 250 V AC/DC
- Максимальный ток - 5 А
- Для напряжений от 30 V AC/60 V DC - BSM AD

	BSM 4	BSM 4/AD*	BSM 8	BSM 8/AD*	BSM 12	BSM 12/AD*
						
	6011.2	6011.9	5700.2	5700.9	5701.2	5701.9
Размер, мм	87 x 27 x 57	87 x 27 x 57	87 x 47 x 57	87 x 47 x 57	87 x 68 x 57	87 x 68 x 57
	2 ряда по 4 полюса		2 ряда по 8 полюса		2 ряда по 12 полюса	

■ Диодные модули DM

- для защиты от обратных токов
- для развязки или суммирования сигналов
- для дугогашения при индуктивной нагрузке

- С общим анодом, катодом или независимые
- Макс.напряжение - 250 V AC/DC
- Диод - 1N4007 (1 А / 1000 V)
- Для напряжений от 30 V AC/60 V DC - DM AD*

	DM / DM AD*			DM / DM AD / DM K			
							
							
4 диода 87 x 27 x 57	DM 4 6318.2	DM 4/AD* 6318.9	14 диодов 87 x 49 x 57	DM 14-A 5704.2	DM 14-A/AD 5704.9	DM 14-K 5706.2	DM 14-K/AD 5706.9
8 диодов 87 x 47 x 57	DM 8 5702.2	DM 8/AD* 5702.9	22 диода 87 x 68 x 57	DM 22-A 5705.2	DM 22-A/AD 5705.9	DM 22-K 5707.2	DM 22-K/AD 5707.9
12 диодов 87 x 69 x 57	DM 12 5703.2	DM 12/AD* 5703.9	26 диодов 87 x 46 x 72	DM 26-A 6093.2	DM 26-A/AD* 6093.9	DM 26-K 6094.2	DM 26-K/AD* 6094.9
14 диодов 87 x 46 x 57	DM 14 6319.2	DM 14/AD 6319.9					

Модули для контроля работы ламп

- С диодами для развязки сигналов

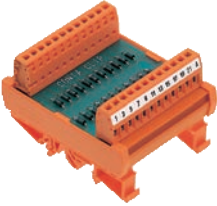
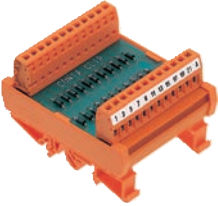
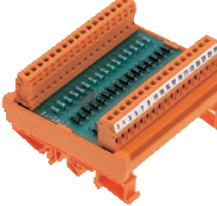
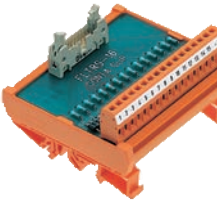
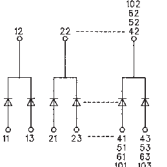
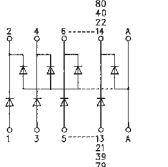
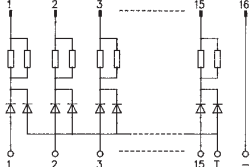
➤ с числом каналов от 4 до 16

➤ попарное соединение диодов по схеме:

 - с общим анодом (исполнение A)
 - с общим катодом (исполнение K)
- С добавочными сопротивлениями (исполнение LTRS, FLTRS)

➤ С винтовым или штекерным (FLTRS - для плоского кабеля) соединениями на выходе

Модули для контроля работы ламп LPM / LTRS

	LPM / LPM K			LPM / LPM AD*		LTRS / FLTRS	
							
							
4 канала 87 x 49 x 57	LPM 8-4K 5708.2/1	LPM 8-4K/ AD* 5708.9/1	7 каналов 87 x 49 x 57	LPM 7-A 5710.2/1	LPM 7-A/AD* 5710.9/1	16 каналов	
6 каналов 87 x 68 x 57	LPM 12-6K 5709.2/1	LPM 12-6K/ AD* 5709.9/1	11 каналов 87 x 68 x 57	LPM 11-A 5711.2/1	LPM 11-A/ AD* 5711.9/1	LTRS-16 6320.2	FLTRS-16 6004.2
10 каналов 87 x 109 x 57	LPM 20-10K 6124.2/1	LPM 20-10K/ AD* 6124.9/1	20 каналов 87 x 115 x 57	LPM 20-A 6125.2/1	LPM 20-A/ AD* 6125.9/1	87 x 94 x 57	
			40 каналов 87 x 216 x 57	LPM 40-A 6126.2/1	LPM 40-A/ AD* 6126.9/1	R = 2200 Ом	R = 4700 Ом

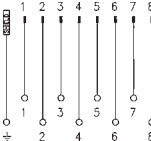
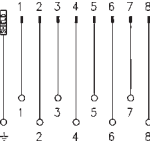
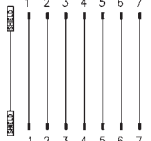
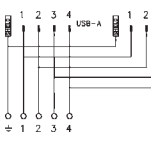
ИНТЕРФЕЙСНЫЕ МОДУЛИ

- Для перехода с соответствующего разъема на клеммы
- С винтовыми или пружинными клеммами

➤ С индикацией состояния на линии или без

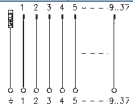
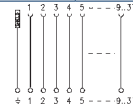
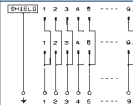
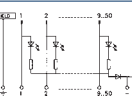
➤ Установка на DIN-рейку TS 32 / TS35

Интерфейсные модули RJ 45 / USB

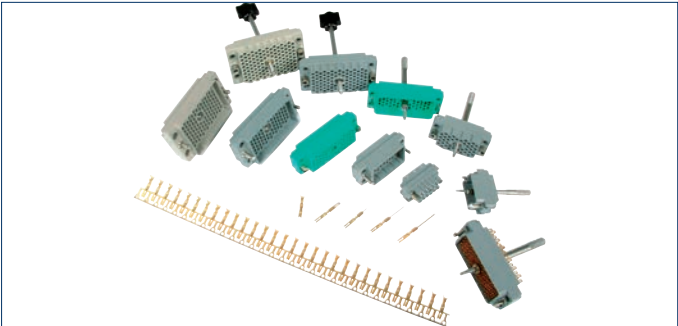
	RJS 45	RJU 45	RJS 45-SH	RJS 45-RJS 45	USB-AB
					
					
	Экраниров.	Неэкраниров.	Экраниров.	Экраниров.	Экраниров.
	15256.2	15255.2	15904.2	15775.2	15387.2
Размер, мм	47 x 31 x 61 мм	47 x 31 x 61 мм	87 x 26 x 63	27 x 47 x 44 мм	47 x 33 x 48 мм

■ Интерфейсные модули SD с разъемами D-sub (MIL-C-24308 / DIN 41652)

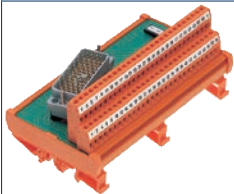
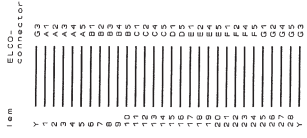
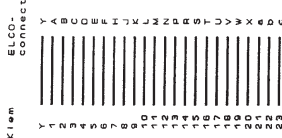
- Напряжение - до 125 V AC/DC
- Ток - до 1,5 A

Тип зажимов	Винтовой		Пружинный		С двумя разъемами D-sub		С LED-индикацией (24 V DC)	
								
								
Часть	Штырьевая		Гнездовая		Штырьевая	Гнездовая	Штырьевая	Гнездовая
9 - контактный	SD-S 9 C 15292.2/1	SD-S 9 CZ 15293.2/1	SD-B 9 C 15294.2/1	SD-B 9 CZ 15295.2/1	SD 2-S 9 6301.2/1	SD 2-B 9 6306.2/1	SD S 9 LA 6520.2/1	SD B 9 LA 6524.2/1
Размер, мм	47 x 37 x 61	47 x 37 x 38	47 x 37 x 61	47 x 37 x 38	87 x 37 x 72	87 x 37 x 72	87 x 41 x 72	87 x 41 x 72
15 - контактный	SD-S 15 C 15296.2/1	SD-S 15 CZ 15297.2/1	SD-B 15 C 15298.2/1	SD-B 15 CZ 15299.2/1	SD 2-S 15 6302.2/1	SD 2-B 15 6307.2/1	SD S 15 LA 6521.2/1	SD B 15 LA 6525.2/1
Размер, мм	47 x 51 x 61	47 x 51 x 38	47 x 51 x 61	47 x 51 x 38	87 x 51 x 72	87 x 51 x 72	87 x 56 x 72	87 x 56 x 72
25 - контактный	SD-S 25 C 15300.2/1	SD-S 25 CZ 15301.2/1	SD-B 25 C 15302.2/1	SD-B 25 CZ 15303.2/1	SD 2-S 25 6303.2/1	SD 2-B 25 6308.2/1	SD S 25 LA 6135.2/1	SD B 25 LA 6136.2/1
Размер, мм	47 x 78 x 61	47 x 78 x 38	47 x 78 x 61	47 x 78 x 38	87 x 77 x 72	87 x 77 x 72	87 x 83 x 72	87 x 83 x 72
37 - контактный	SD-S 37 C 15304.2/1	SD-S 37 CZ 15305.2/1	SD-B 37 C 15306.2/1	SD-B 37 CZ 15307.2/1	SD 2-S 37 6304.2/1	SD 2-B 37 6309.2/1	SD S 37 LA 6522.2/1	SD B 37 LA 6526.2/1
Размер, мм	47 x 107 x 61	47 x 107 x 38	47 x 107 x 61	47 x 107 x 38	87 x 107 x 72	87 x 107 x 72	87 x 112 x 72	87 x 112 x 72
50 - контактный	SD-S 50 5744.2/1	SD-S 50/3 винт. 6413.2/1	SD-B 50 5749.2/1	SD-B 50/3 винт. 6414.2/1				
Размер, мм	87 x 140 x 72	87 x 97 x 72	87 x 140 x 72	87 x 97 x 72				

■ Интерфейсные модули OE-E с разъемами ELCO (серии 8027 / 516)

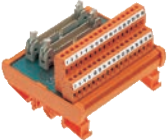
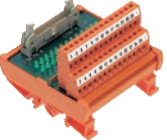
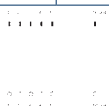
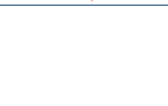


- Напряжение - 250 V AC/DC
- Ток - 2 A на полюс

	OE-E 28 L	OE-E 28 R	OE-E 38/36 L	OE-E 38/36 R	OE-E 56 L	OE-E 56 R
						
						
	Левый 28 пол.	Правый 28 пол.	Левый 38 пол.	Правый 38 пол.	Левый 56 пол.	Правый 56 пол.
	7799.2	7800.2	15351.2	15350.2	15090.2	15091.2
Размер, мм	122 x 90 x 72		122 x 107 x 72		122 x 153 x 72	

■ Интерфейсные модули FBK с разъемами для плоского кабеля (DIN 41651)

- Напряжение - до 125 V AC/DC
- Ток - до 1 А

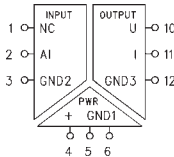
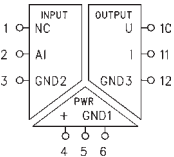
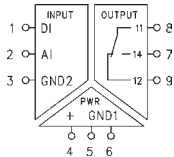
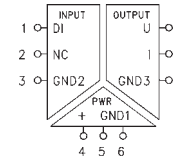
	FBK			
				
				
10 контактный	FBK 10C 15272.2	FBK 10CZ 15273.2	FBK 2-10 6113.2	FBK 10 LA 6501.2
Размер	47 x 36 x 61	47 x 36 x 38	87 x 38 x 72	87 x 39 x 72
14 контактный	FBK 14C 15274.2	FBK 14CZ 15275.2	FBK 2-14 6114.2	FBK 14 LA 6502.2
Размер	47 x 46 x 61	47 x 46 x 38	87 x 46 x 72	87 x 50 x 72
16 контактный	FBK 16C 15276.2	FBK 16CZ 15277.2	FBK 2-16 6115.2	FBK 16 LA 6503.2
Размер	47 x 51 x 61	47 x 51 x 38	87 x 51 x 72	87 x 57 x 72
20 контактный	FBK 20C 15278.2	FBK 20CZ 15279.2	FBK 2-20 6116.2	FBK 20 LA 6504.2
Размер	47 x 63 x 61	47 x 63 x 38	87 x 63 x 72	87 x 63 x 72
26 контактный	FBK 26C 15280.2	FBK 26CZ 15281.2	FBK 2-26 6117.2	FBK 26 LA 6505.2
Размер	47 x 77 x 61	47 x 77 x 38	87 x 77 x 72	87 x 82 x 72
34 контактный	FBK 34C 15282.2	FBK 34CZ 15283.2	FBK 2-34 6118.2	FBK 34 LA 6506.2
Размер	47 x 96 x 61	47 x 96 x 38	87 x 96 x 72	87 x 102 x 72
40 контактный	FBK 40C 15284.2	FBK 40CZ 15285.2	FBK 2-40 6119.2	FBK 40 LA 6507.2
Размер	47 x 113 x 61	47 x 113 x 38	87 x 113 x 72	87 x 117 x 72
50 контактный	FBK 50C 15286.2	FBK 50CZ 15287.2	FBK 2-50 6120.2	FBK 50 LA 6508.2
Размер	47 x 138 x 61	47 x 138 x 38	87 x 138 x 72	87 x 142 x 72
60 контактный	FBK 60C 15288.2	FBK 60CZ 15289.2	FBK 2-60 6121.2	FBK 60 LA 6509.2
Размер	47 x 169 x 61	47 x 169 x 38	87 x 173 x 72	87 x 173 x 72
64 контактный	FBK 64C 15290.2	FBK 64CZ 15291.2	FBK 2-64 6122.2	FBK 64 LA 6510.2
Размер, мм	47 x 169 x 61	47 x 169 x 38	87 x 173 x 72	87 x 173 x 72

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СИГНАЛОВ

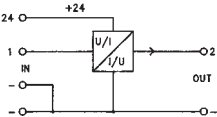
Для всех стандартизованных сигналов тока, напряжения, температуры и сопротивления

► Установка на DIN-рейку TS 32 / TS35

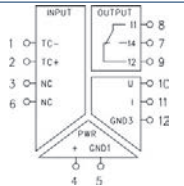
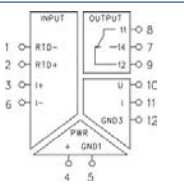
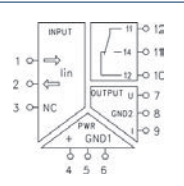
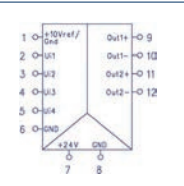
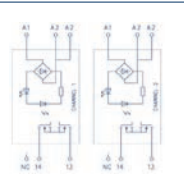
- Многофункциональные преобразователи сигналов CMS с полной гальванической развязкой (кроме CMS-BS100)
- для преобразования аналоговых и частотных сигналов от полевых датчиков

	CMS-UI-UI	CMS-UI60-UI	CMS-UI-R	CMS-F-UI	
					
					
	15650.2	15885.2	15884.2	15886.2	
Входные сигналы	0... 1 В (>200 кОм) 0... 2 В (>200 кОм) 0... 2,5 В (>200 кОм) 0... 5 В (>200 кОм) 1... 5 В (>200 кОм) 0... 10 В (>200 кОм) 0... 20 В (>200 кОм) 0... 40 В (>200 кОм) 0-5 мА (50 Ом) 0-10 мА (50 Ом) 0-20 мА (50 Ом) 4-20 мА (50 Ом)	0... 60 мВ (>200 кОм) 0... 100 мВ (>200 кОм) 0... 200 мВ (>200 кОм) 0... 300 мВ (>200 кОм) 0... 500 мВ (>200 кОм) 0... 1 В (>200 кОм) 0... 2 В (>200 кОм) 0... 2,5 В (>200 кОм) 0... 5 В (>200 кОм) 1... 5 В (>200 кОм) 0... 10 В (>200 кОм) 0... 20 В (>200 кОм) 0... 40 В (>200 кОм) 0-5 мА (50 Ом) 0-10 мА (50 Ом) 0-20 мА (50 Ом) 4-20 мА (50 Ом)	0... 1 В (>200 кОм) 0... 2 В (>200 кОм) 0... 2,5 В (>200 кОм) 0... 5 В (>200 кОм) 1... 5 В (>200 кОм) 0... 10 В (>200 кОм) 0... 20 В (>200 кОм) 0... 40 В (>200 кОм) 0-5 мА (50 Ом) 0-10 мА (50 Ом) 0-20 мА (50 Ом) 4-20 мА (50 Ом)	0... 0,1 Гц 0... 0,2 Гц 0... 0,9 Гц 0... 1,0 Гц 0... 1,1 Гц 0... 9,9 Гц 0... 10 Гц 0... 11 Гц 0... 99 Гц 0... 100 Гц 0... 110 Гц 0... 990 Гц 0... 1000 Гц 0... 1100 Гц 0... 9900 Гц 0... 10000 Гц Датчик NAMUR PNP / NPN	
Выходные сигналы	0...10 В (>1 кОм) 0...5 В (>1 кОм) 1...5 В (>1 кОм) 0...5 мА (<600 Ом) 0...10 мА (<600 Ом) 0...20 мА (<600 Ом) 4...20 мА (<600 Ом)	0...10 В (>1 кОм) 0...5 В (>1 кОм) 1...5 В (>1 кОм) 0...5 мА (<600 Ом) 0...10 мА (<600 Ом) 0...20 мА (<600 Ом) 4...20 мА (<600 Ом)	Реле 1 переключ.контакт Макс.У - 240 В AC Ток (имп.) 3 А (5 А) отказоустойчивый	0...10 В (>1 кОм) 0...5 В (>1 кОм) 0...20 мА (<600 Ом) 4...20 мА (<600 Ом)	

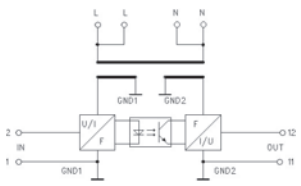
■ Преобразователи аналоговых сигналов CAE без гальванической развязки

	CAE/U-I/0-10 mA	CAE/U-I/0-20 mA	CAE/U-I/4-20 mA	CAE/I-U/0-10 mA	CAE/I-U/0-20 mA	CAE/I-U/4-20 mA
		► Напряжение питания - 24 В DC ► Размер - 87x36x57 мм				
						
	6751.2/1	6752.2/1	6753.2/1	6754.2/1	6755.2/1	6756.2/1
Вх.сигнал	0...10 В (>100 кОм)	0...10 В (>100 кОм)	0...10 В (>100 кОм)	0-10 мА (50 Ом)	0-20 мА (50 Ом)	4-20 мА (50 Ом)
Вых.сигнал	0...10 мА (<500 Ом)	0...20 мА (<500 Ом)	4...20 мА (<500 Ом)	0...10 В (>1 кОм)	0...10 В (>1 кОм)	0...10 В (>1 кОм)

- Выбор выходного сигнала: 0-5, 1-5, 0-10 В или 0-5, 0-10, 0-20, 4-20 мА, - DIP-переключателем
- Ширина 17,5 мм, размер: 99x17,5x114,5 мм
- 3-х кратная гальваническая развязка
- Напряжение питания 24 В DC

CMS-TC-UI	CMS-RTD-UI	CMS-I10A-UI	CMS-BS100	CMS-SSR24A
				
				
15900.2	15919.2	15901.2	15963.2	16038.2
Термопары K -200...1350°C J -200...1200°C T -200...400°C E -200...1000°C	Терморезистивные PT 100 -50...850°C PT 500 -50...850°C PT 1000 -50...850°C NI 100 -50...180°C NI 1000 -50...180°C (200 мкА)	Цепи с большими токами: 0...500 мА 0...1 А 0...5 А 0...10 А Вх.напр. 0 - 230 В AC/DC	4 многофункциональных аналоговых/цифровых входа - Аналоговые: 0... 1 В (>200 кОм) 0... 10 В (>200 кОм) 0-20 мА (200 Ом) 4-20 мА (200 Ом) Цифровые: Сигнал - 24 В DC Разрешение - (10мВ / 20μА) /бит Терморезистивные PT 1000 / NI 1000 -20...+140°C Разр.8бит (0,6/0,5°C)	2 канала 24V AC / DC DC: 9 - 36 В / 10 мА AC: 10-26,4 В /20mA
0...10 В (>1 кОм) 0...5 В (>1 кОм) 1...5 В (>1 кОм) 10...0 В (>1 кОм) 0...5 мА (<600 Ом) 0...10 мА (<600 Ом) 0...20 мА (<600 Ом) 4...20 мА (<600 Ом)	0...10 В (>1 кОм) 0...5 В (>1 кОм) 1...5 В (>1 кОм) 10...0 В (>1 кОм) 0...5 мА (<600 Ом) 0...10 мА (<600 Ом) 0...20 мА (<600 Ом) 4...20 мА (<600 Ом)	0...10 В (>1 кОм) 0...5 В (>1 кОм) 1...5 В (>1 кОм) 10...0 В (>1 кОм) 0...5 мА (<600 Ом) 0...10 мА (<600 Ом) 0...20 мА (<600 Ом) 4...20 мА (<600 Ом)	2 многофункциональных аналоговых выхода: 0...10 В (>1 кОм) 0...20 мА (<500 Ом) 4...20 мА (<500 Ом) или цифровых: 5...40 В DC 100 мА оптопара	Макс ток 24 А DC: 0 - 50 В AC: 0 - 30 В

■ Преобразователи аналоговых сигналов CAE с гальванической развязкой

	CAE/U-U/G/230	CAE/U-I/G/230	CAE/I-U/G/230	CAE/I-I/G/230
	 ➤ Напряжение питания - 230 В AC ➤ Размер - 87x68x76 мм			
	6761.2/1	6775.2/1	6776.2/1	6777.2/1
Вх.сигнал	0...10 В (>100 кОм)	0...10 В (>100 кОм)	4-20 мА (50 Ом)	0(4)-20 мА (50 Ом)
Вых.сигнал	0...10 В (>1 кОм)	4...20 мА (<500 Ом)	0...10 В (>1 кОм)	4...20 мА (<500 Ом)

■ Преобразователи сигналов CML

- Напряжение - 240 V DC/40 мА

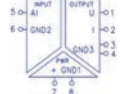
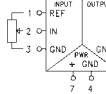
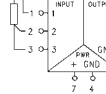
➤ С и без гальванической развязки

➤ Размер: 93,1x6,2x102,5 мм

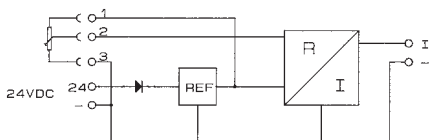
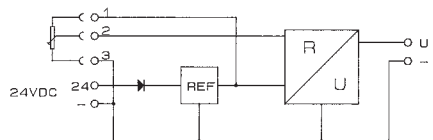
➤ Ширина 6,2 мм
- С и без гальванической развязки

➤ Регулировка смещения (OFFSET) и диапазона (SPAN)

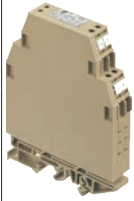
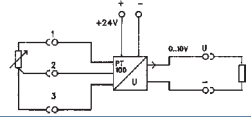
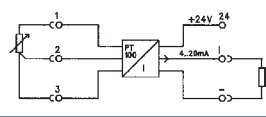
➤ Выбор входного/выходного сигнала DIP-переключателем

Для	Напряжения и тока		Потенциом.	Термопар
				
	с гальванической развязкой			
				
	CML-UI-UI 15643.2	CML-UI-UI-G 15903.2	CML-POT-UI 15641.2	CML-PT 100-UI 15752.2 (-50...+50°C)
Входные сигналы	0...1 V (100 кОм) 0...10 V (100 кОм) 0...20 mA (50 Ом) 4...20 mA (50 Ом)	0...10 V (50кОм) 2...10 V (50кОм) 0...5 V (50кОм) 1...5 V (50кОм) 0...20 mA (50 Ом) 4...20 mA (50 Ом)	от 0...1 кОм до 0...20 кОм	CML-PT 100-UI 15701.2 (0...+100°C) CML-PT 100-UI 15753.2 (0...+200°C) CML-PT 100-UI 15754.2 (0...+300°C) CML-PT 100-UI 15755.2 (0...+400°C)
Выходные сигналы	0...10 V (>1 кОм) 0...20 mA (<500 Ом) 4...20 mA (<500 Ом)	0...10 V (>1 кОм) 2...10 V (>1 кОм) 0...5 V (>1 кОм) 1...5 V (>1 кОм) 0...20 mA (<500 Ом) 4...20 mA (<500 Ом)	0...10 V (>1 кОм) 0...20 mA (<500 Ом) 4...20 mA (<500 Ом)	0...10 V (>1 кОм) 0...20 mA (<500 Ом) 4...20 mA (<500 Ом)

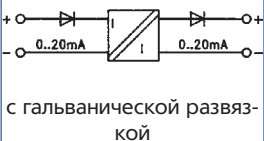
■ Потенциометрические модули CAE/POT

	CAE/POT-I	CAE/POT-U
		
	6766.2	6767.2
Вх.сигнал	500 Ом - 20 кОм	500 Ом - 20 кОм
Вых.сигнал	0(4)...20mA (<500Ом)	0...10 V (>1 кОм)

■ Температурные преобразователи PT 100

Вых.сигнал	0...10 V (>2 кОм)	4...20mA (<500м)
	➤ Напряжение питания 24 В DC ➤ Размер: 78x16,5x108 мм ➤ Сопротивление мин. - <1000 Ом ➤ Ток для PT 100 - 0,8 мА	
		
0... 100°C	PT 100-3/0... 100/0-10 8509.0	PT 100-3/0 ... 100/4-20 8507.0
0... 200°C	PT 100-3/0...200/0-10 15029.2	PT 100-3/0 ... 200/4-20 15031.2
0... 300°C	PT 100-3/0...300/0-10 6821.0	PT 100-3/0 ... 300/4-20 15032.2
0... 400°C	PT 100-3/0 ...400/0-10 6442.2	PT 100-3/0 ... 400/4-20 15033.2
-50... +50°C	PT 100-3/-50 ...+50/0-10 15028.2	PT 100-3/-50 ... +50/4-20 15030.2

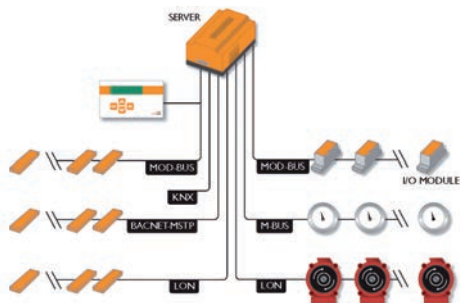
■ Преобразователь токовых сигналов без внешнего питания

	EG 3-SSW
	
	с гальванической развязкой
	8391.0
Вх.сигнал	0(4)-20mA
Вых.сигнал	0(4)-20mA (<600 Ом)

WEBEASY I/O – МОДУЛЬ

- модульная система автоматизации зданий

Компактный – умный – быстрый – надежный

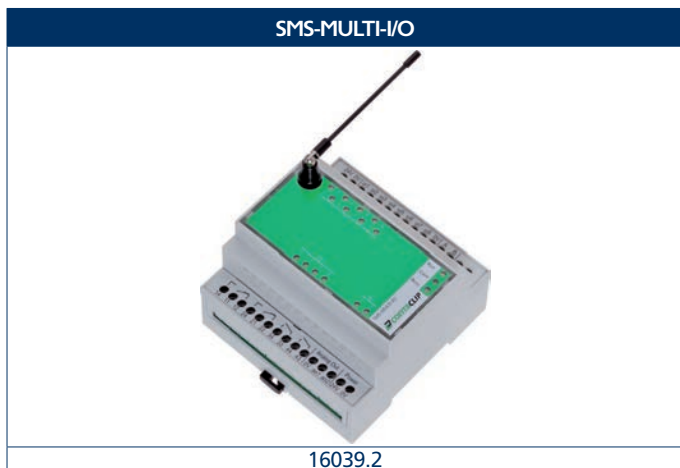


- Возможность расширения до 64 модулей
- Открытая система/протокол modbus RTU
- Цифровые и аналоговые входы и выходы
- Переключатель режимов работы: автоматический - ручной
- Адресация - поворотным переключателем
- Многофункциональные аналоговые входы (0...10 В, 0(4)...20 мА, RTD)
- Выбор типа входа и значения - стандартным сопротивлением
- Соединение модулей - встроенным разъемом или витой парой
- Принудительное выполнение аварийной программы в случае сбоя
- Общая светодиодная индикация остояния или на каждый вход

			WE-8AI	WE-10DI	WE-4DO	WE-4AOH-3DO	WE-6DOH-12DI	WE-MULTI-I/O
			15477.2	15473.2	15474.2	15478.2	15475.2	15565.2
Размер, мм			53x95x60/58	53x95x60/58	53x95x60/58	53x95x60/58	88x95x60/88	88x95x60/88
Входы	Аналоговые/цифровые	Кол-во	8					6
		Тип	0...10 В 0(4) ...20 мА RTD					0...10 В 0(4) ...20 мА RTD/24 В DC
	Цифровые	Кол-во		10			12	4
		Тип		24 В AC/DC			24 В AC/DC	24 В AC/DC
Выходы	Релейные	Кол-во			4	3	6	6
		Тип			переключающий 250 В (16 А)	переключающий 250 В (8 А)	3 - переключающих 250 В (8 А) и 3 - н.о. 250 В (8 А)	3 - переключающих 250 В (8 А) и 3 - н.о. 250 В (8 А)
	Аналоговые	Кол-во				4		2
		Тип				0...10 В DC		0...10 В DC

SMS-МОДУЛЬ

- для дистанционного управления процессами и контроля параметров на установках без обслуживающего персонала
- 8 многофункциональных входов для получения информации о состоянии процесса
- Произвольный выбор типа входа:
 - цифрового (24 В DC)
 - аналогового (0...10 В; 0(4)...20 мА)
 - RTD
- 2 аналоговых (0...10 В) и 4 релейных выходы (2хПК и 2хн.о контакта)
- Управление одним или несколькими выходами
- Опрос состояния всех входов и выходов
- Двухнаправленная передача сообщений с помощью SMS
- Светодиодная индикация состояния входов и выходов



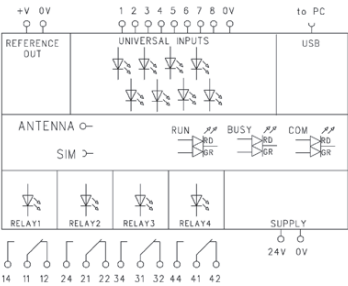
КОММУНИКАЦИОННЫЙ ПРОЦЕССОР GSM-PRO

- решение для удаленного контроля и обслуживания, которое позволит Вам создать систему мониторинга и контроля децентрализованных устройств



- Изменения в режиме работы устройств через восемь цифровых (24 В DC) / аналоговых (от 0 до 10 В) входов могут сигнализироваться с помощью текстового SMS и/или e-mail сообщения
- Цифровые выходы могут управляться с помощью текстовых SMS-сообщений
- Установку GSM-PRO облегчает простой интуитивно-понятный интерфейс программного обеспечения устройства
- GSM-PRO может быть перенастроен в online-режим после того, как он был установлен и настроен
- Возможность обновления ПО по сети интернет
- Возможность чтения входящих лог-файлов пользователем для полноты картины и оптимизации процесса с целью повышения эффективности
- Широкий диапазон питающего напряжения: от 10 до 30 В постоянного тока
- Встроенный автономный полупроводниковый накопитель

GSM-PRO



16099.2

ПРОФИЛИ RS-SP

Для установки печатных плат

- ширина печатных плат: 42,5; 68; 73; 100; 108,5 мм
- толщина печатных плат – 1,5 мм

- Материал — ПВХ
- Установка на DIN-рейку TS 32 / TS35 или плоскость
- Два уровня установки платы
- Три типоразмера профиля
- Два уровня высоты прозрачной крышки
- Разные цвета по запросу
- Маркировочные пазы на профиле

■ RS-SP 0

RS-SP0		
AP 0/TS 3133.3	RS-SP 0 5675.3	AP 0/TS 3133.3
AP 0/D 3134.3		

RS-SP 2		
AP 2/D 5692.3	AP 0/TS 3133.3	AP 2/D 5692.3
AP 2/TS 5691.3	AP 2/D 5692.3	RS-SP 2 5690.3
RF/SP 2 5693.3		AP 2/TS 5691.3

RS-SP 1				
AP 1/D 5682.3	RS-SP 1 5680.3	AP 1/D 5682.3	AD 2 5894.3	AP/AD 2 5895.3
AP 1/TS 5681.3	RF/SP 1 5683.3	RF/SP 1 5683.3	AP 1/TS 5681.3	AD 1 5893.3