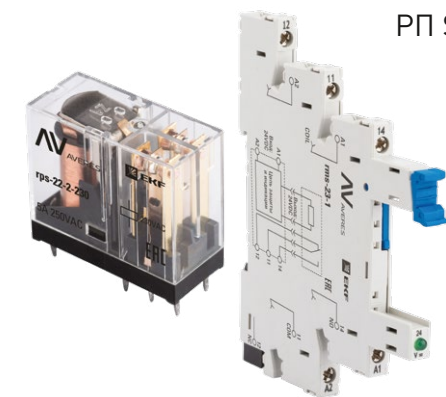


Реле промежуточные серии РП slim AVERES EKF



РП Slim-XX/X X X X AVERES EKF

- Конструктивное исполнение
- Количество контактов C/O
- Номинальный ток контактов
- Напряжение катушки управления, В
- Вид тока катушки управления

Al/Cu


Гарантия 10 лет

EAC

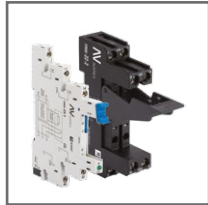
IP20

10A


Реле промежуточные серии РП Slim AVERES EKF являются комплектным коммутационным оборудованием, рассчитанным на токи до 10 А. Реле отличаются компактным исполнением. Реле промежуточные серии РП Slim крепятся на 35-миллиметровую монтажную DIN-рейку с помощью разъемов модульных серии PM Slim. На модульном разъеме располагаются зажимы выводов переключающих контактов и катушки. Возможна коммутация алюминиевым и медным проводом.




Высокое содержание серебра в контактах




Исполнение 6,3 и 15,6 мм




Токи коммутации до 10 А







Удобное отверстие для крепления



Наличие фиксатора для реле



Модели розеток с push-in

Изображение	Наименование	Номинальный ток контактов, In, А	Номинальное напряжение катушки, Uс, В	Масса нетто, кг	Артикул
	Реле промежуточные РП Slim 25/1 10А 24В DC AVERES EKF	10	24 DC	0,016	gps-25-1-24DC
	Реле промежуточные РП Slim 25/1 10А 230В AC AVERES EKF		230 AC		gps-25-1-230
	Реле промежуточные РП Slim 22/2 5А 12В DC AVERES EKF	5	12 DC		gps-22-2-12DC
	Реле промежуточные РП Slim 22/2 5А 24В DC AVERES EKF		24 DC		gps-22-2-24DC
	Реле промежуточные РП Slim 22/2 5А 230В AC AVERES EKF		230 AC		gps-22-2-230
	Реле промежуточные РП Slim 23/1 6А 24В DC AVERES EKF		24 DC		gps-23-1-24DC
	Реле промежуточное РП slim 23/1 6А 60В DC AVERES EKF	6	60 DC	0,005	gps-23-1-60DC
	Реле промежуточное с розеткой в сборе РП slim 23/1 6А 230В AC AVERES EKF			0,035	gps-23-1-60-rms230AC
	Реле твердотельное однофазное RTP 2 А, для разъема PM slim 23/1 AVERES EKF	2	24 DC	0,002	rtp-1-2-da
	Разъем для реле PM Slim 25/1 AVERES EKF	-	-	0,034	rms-25-1
	Разъем для реле PM Slim 22/2 AVERES EKF	-	-	0,034	rms-22-2
	Разъем для реле PM Slim 23/1 AVERES EKF	-	-	0,025	rms-23-1
	Разъем для реле PM Slim 23/1 Push-in AVERES EKF	-	-	0,03	rms-23-1-push
	Разъем для реле PM slim 23/1 Push-in 230VAC/60VDC AVERES EKF	-	-		rms-23-1-push60-230

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

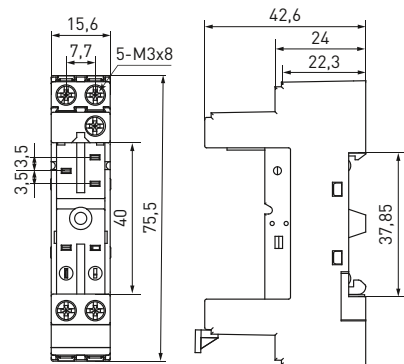
Параметры	Значения		
Номинальный ток контактов, А	5	6	10
Номинальное напряжение катушки, В	24В DC, 230В AC	24В DC, 60 DC	24В DC, 230В AC
Количество групп переключающих контактов	2	1	1
Время срабатывания, не более, мс	20	8	20
Время возврата, не более, мс	10	4	10
Коммутационная износостойкость, количество циклов	100 000		
Механическая износостойкость, количество циклов	10 000 000		
Степень защиты	IP40		
Климатическое исполнение	УХЛ4		
Минимальное напряжение срабатывания контактов реле	80% от Uном		
Температура окружающей среды, °С	От -40 до +85		
Напряжение пробоя между соседними контактами, В	1000		
Напряжение пробоя между контактами и катушкой, В	5000	4000	5000
Сечение подключаемых проводников, мм²	0,75-2,5		

rtp-1-2-da

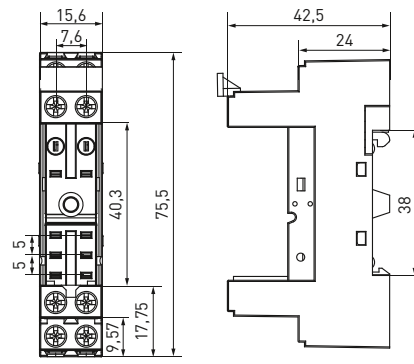
Параметры	Значения
Номинальный ток контактов, А	2
Минимальный ток нагрузки, мА	20 AC
Минимальный ток нагрузки, мА	20
Ток утечки, мА	Не более 3
Сигнал управления, В	19,2...28,8 DC
Номинальное напряжение нагрузки, В	75...264 AC
Сопротивление цепи управления, кОм	3,3
Сопротивление изоляции, МОм	1000
Время включения, мс	10
Номинальная частота, Гц	50
Температура эксплуатации, °С	-30...80
Температура хранения, °С	-30...100
Тип монтажа	На печатную плату/ в разъем для PM slim 23/
Электрическая прочность изоляции (цепь упр./вых. цепь)	2500 В в течение 1 минуты

## Габаритные и установочные размеры

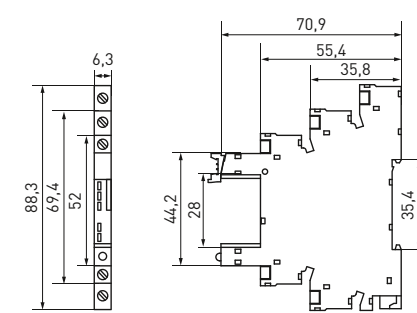
PM Slim 25/1



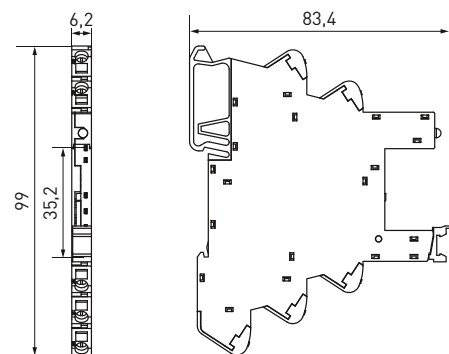
PM Slim 22/2



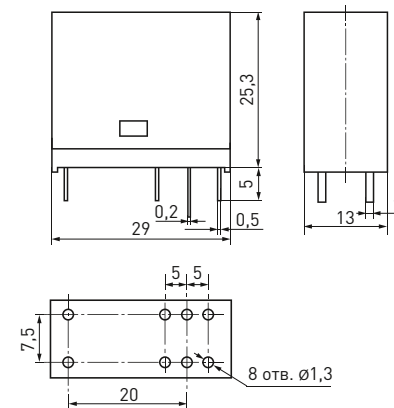
PM Slim 23/1



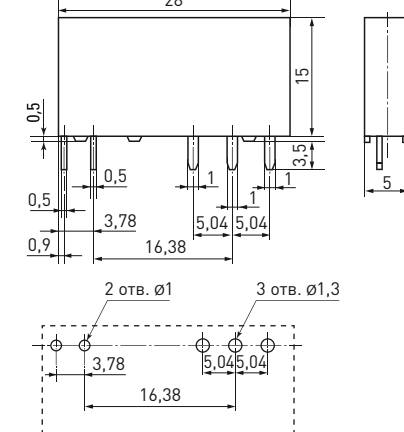
PM Slim 23/1 Push-in



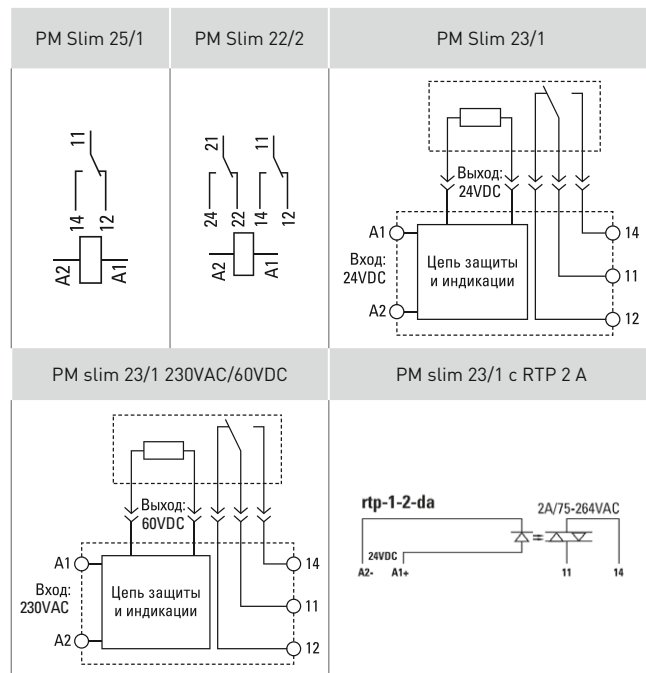
PP Slim 25/1



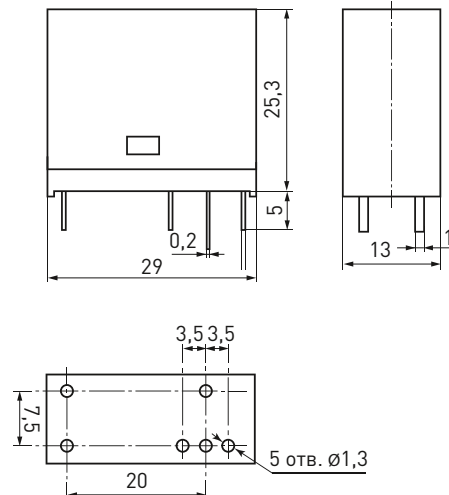
PP Slim 23/1



## Типовые схемы подключения



PP Slim 22/2



## Условия транспортировки и хранения

Транспортировка допускается любым удобным крытым транспортом, обеспечивающим защиту от влаги и механических повреждений. Хранение осуществляется в упаковке производителя при температуре окружающей среды от -50 до +50 °С и относительной влажности 90%.

## Типовая комплектация

1. Разъем модульный AVERES EKF / Реле промежуточное AVERES EKF – 1 шт.
2. Паспорт – 1 шт.

## Реле промежуточные RPA AVERES EKF

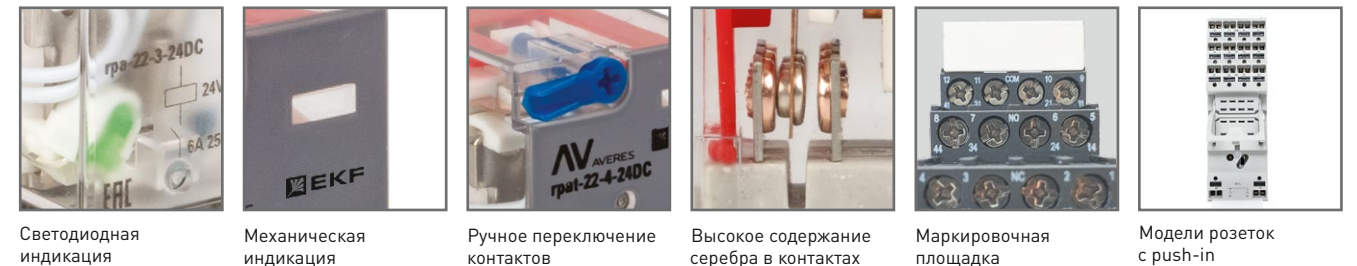
## RPA-XX/X X X X AVERES EKF



- Конструктивное исполнение
- Количество контактов
- Номинальный ток контактов
- Напряжение катушки управления, В
- Вид тока катушки управления



Реле промежуточные серии RPA применяются в цепях управления переменного и постоянного тока напряжением до 230 В и являются коммутационным оборудованием на токи до 12 А. Реле промежуточные предназначены для гальванической развязки и передачи команд управления исполнительными элементами между силовыми цепями и цепями управления. Реле промежуточные серии RPA крепятся на 35-миллиметровую монтажную DIN-рейку с помощью разъемов модульных серии RM4 или RM5. На модульном разъеме располагаются зажимы выводов переключающих контактов и катушки.



Изображение	Наименование	Ном. ток контактов, In, А	Ном. напряжение катушки, Uс, В	Количество контактов	Артикул
	Реле промежуточное RPA 22/3 6A 110B DC AVERES EKF	6	110 DC	3 C/O	гра-22-3-110DC
	Реле промежуточное RPA 22/3 6A 230B AC AVERES EKF		230 AC		гра-22-3-230AC
	Реле промежуточное RPA 22/3 6A 24B DC AVERES EKF		24 DC		гра-22-3-24DC
	Реле промежуточное RPA 22/4 5A 110B DC AVERES EKF	5	110 DC	4 C/O	гра-22-4-110DC
	Реле промежуточное RPA 22/4 5A 220B DC AVERES EKF		220 DC		гра-22-4-220DC
	Реле промежуточное RPA 22/4 5A 230B AC AVERES EKF		230 AC		гра-22-4-230AC
	Реле промежуточное RPA 22/4 5A 24B DC AVERES EKF	8	24 DC	2 C/O	гра-22-4-24DC
	Реле промежуточное с кнопкой и мех. индикацией RPA 25/1 12A 230B AC AVERES EKF		230 AC		rpat-25-1-230AC
	Реле промежуточное с кнопкой и мех. индикацией RPA 25/1 12A 24B DC AVERES EKF		24 DC		rpat-25-1-24DC
	Реле промежуточное с кнопкой и мех. индикацией RPA 22/2 8A 230B AC AVERES EKF		230 AC		rpat-22-2-230AC
	Реле промежуточное с кнопкой и мех. индикацией RPA 22/2 8A 24B DC AVERES EKF	10	24 DC	3 C/O	rpat-22-2-24DC
	Реле промежуточное с кнопкой и мех. индикацией RPA 22/3 10A 110B DC AVERES EKF		110 DC		rpat-22-3-110DC
	Реле промежуточное с кнопкой и мех. индикацией RPA 22/3 10A 230B AC AVERES EKF	5	230 AC	4 C/O	rpat-22-3-230AC
	Реле промежуточное с кнопкой и мех. индикацией RPA 22/3 10A 24B DC AVERES EKF		24 DC		rpat-22-3-24DC
	Реле промежуточное с кнопкой и мех. индикацией RPA 22/4 5A 110B DC AVERES EKF	5	110 DC	4 C/O	rpat-22-4-110DC
	Реле промежуточное с кнопкой и мех. индикацией RPA 22/4 5A 220B DC AVERES EKF		220 DC		rpat-22-4-220DC
	Реле промежуточное с кнопкой и мех. индикацией RPA 22/4 5A 230B AC AVERES EKF		230 AC		rpat-22-4-230AC
	Реле промежуточное с кнопкой и мех. индикацией RPA 22/4 5A 24B DC AVERES EKF		24 DC		rpat-22-4-24DC



Дополнительное оборудование

Изображение	Наименование	Количество контактов	Артикул
	Разъем для реле PM4 22/3 AVERES EKF	3 C/O	rm4-22-3
	Разъем для реле PM4 22/4 AVERES EKF	4 C/O	rm4-22-4
	Разъем для реле PM5 22/3 AVERES EKF	3 C/O	rm5-22-3
	Разъем для реле PM5 22/4 AVERES EKF	4 C/O	rm5-22-4
	Разъем для реле PM5 22/2 AVERES EKF	2 C/O	rm5-22-2
	Разъем для реле PM5 25/1 AVERES EKF	1 C/O	rm5-25-1
	Разъем для реле PM5 22/4 Push-in AVERES EKF	4 C/O	rm5-22-4-push
	Разъем для реле PM5 22/2 Push-in AVERES EKF	2 C/O	rm5-22-2-push
	Разъем для реле PM5 25/1 Push-in AVERES EKF	1 C/O	rm5-25-1-push
	Держатель реле PM-22-36 AVERES EKF	-	rm-22-36d
	Маркировочная площадка RM-XZB AVERES EKF	-	rm-22-xzb

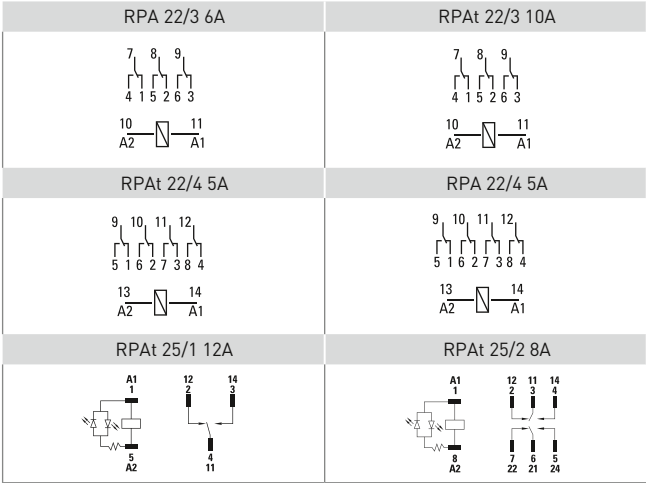
Изображение	Наименование	Ном. напряжение питания, Ус, В	Артикул
	Модуль светодиодный 24 VDC для промежуточных реле RP AVERES EKF	24 DC	rp-led-24DC
	Модуль светодиодный 230 VAC для промежуточных реле RP AVERES EKF	230 AC	rp-led-230AC
	Модуль защитный с варистором 230В AC для промежуточных реле RP AVERES EKF	230В AC	rp-u-230AC
	Модуль защитный с варистором 24В AC для промежуточных реле RP AVERES EKF	24В AC	rp-u-24AC
	Модуль защитный RC 110-230В AC/DC для промежуточных реле RP AVERES EKF	110-230В AC/DC	rp-rc-230ACDC
	Модуль защитный RC 6-24В AC/DC для промежуточных реле RP AVERES EKF	6-24В AC/DC	rp-rc-24ACDC
	Модуль защитный диодный 6-220В DC для промежуточных реле RP AVERES EKF	6-220В DC	rp-vd-220DC
	Соединительная шина для разъемов rms-23 20 полюсов 32 А голубая EKF AVERES	-	rms-23-busbar
	Соединительная шина для разъемов rm5-22-2 8 полюсов AVERES EKF	-	rm-22-2-busbar
	Соединительная шина для разъемов rm5(4)-22-4(3) 5 полюсов AVERES EKF	-	rm-22-4-busbar



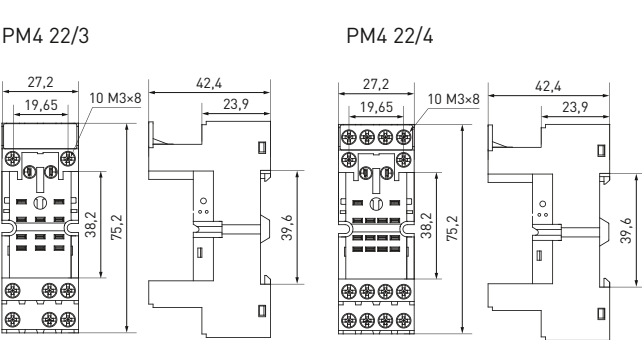
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения					
	Реле промежуточные RPA			Реле промежуточные RPA 1-2 C/O		
	Катушка 230 V AC	Катушка 24 V DC	Катушка 110 V DC	Катушка 220 V DC	Катушка 230 V AC	Катушка 24 V DC
Максимальная коммутируемая мощность AC, ВА	1250			3000		
Максимальная коммутируемая мощность DC, Вт	150			300		
Сопротивление контактов, мОм	50			50		
Электрическая прочность изоляции, В	2500			2500		
Время срабатывания, не более, мс	25			20		
Время возврата, не более, мс	25			10		
Коммутационная износостойкость, кол-во циклов	10 <sup>5</sup>			10 <sup>5</sup>		
Механическая износостойкость, кол-во циклов	10 <sup>7</sup>			10 <sup>7</sup>		
Степень защиты	IP40					
Светодиодный LED-индикатор срабатывания	есть					
Напряжение пробоя между соседними контактами, В	1500 в течение 1 минуты					
Напряжение пробоя между катушкой и контактами, В	1500 в течение 1 минуты					
Рабочая температура, °C	-40...+70					
Мощность потребления катушки AC, ВА	1,2	0,9			1,0	0,55
Сопротивление катушки, кОм	16,0	0,65	12	42	23,0	1,1
Напряжение включения, не более, В	176	19,2	82,5	165	176	18
Напряжение отпускания, не менее, В	66	2,4	11	22	66	2,4
Вес, г	37			20		

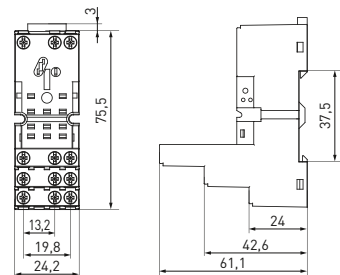
Типовые схемы подключения



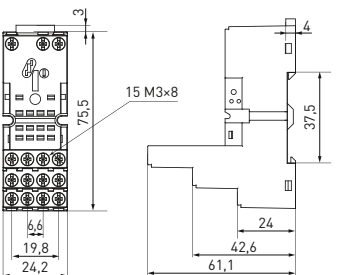
Габаритные и установочные размеры



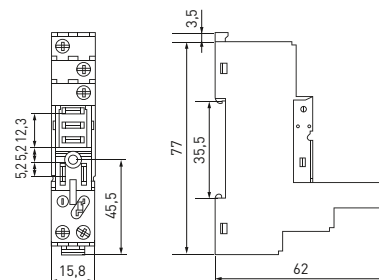
PM5 22/3



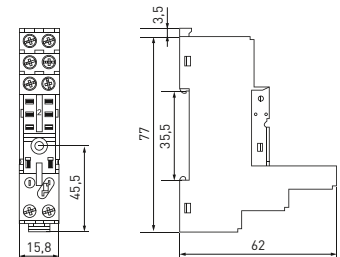
PM5 22/4



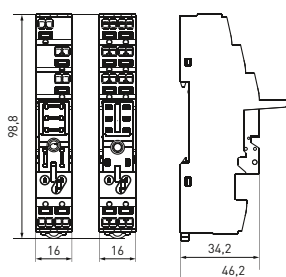
PM5 22/1



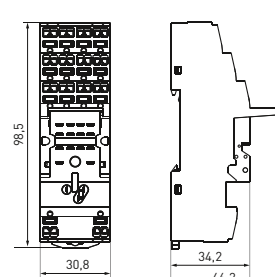
PM5 22/2



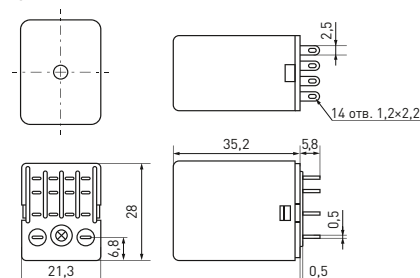
PM5 25/1 и 22/2 Push-in



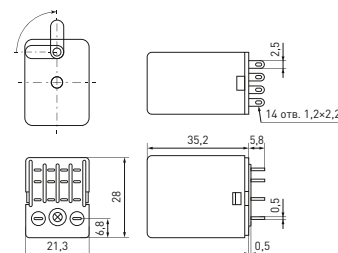
PM5 22/4 Push-in



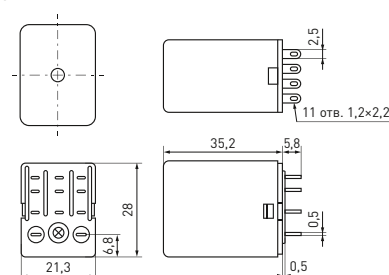
RPA 22/4 5A



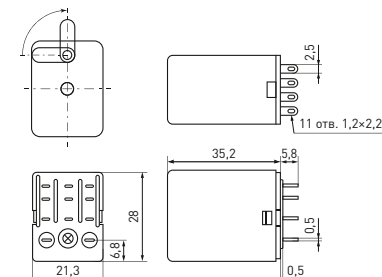
RPA 22/4 5A



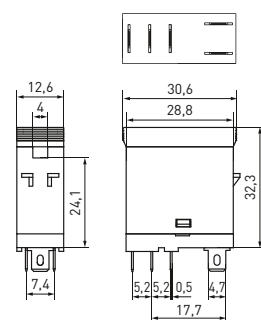
RPA 22/3 6A



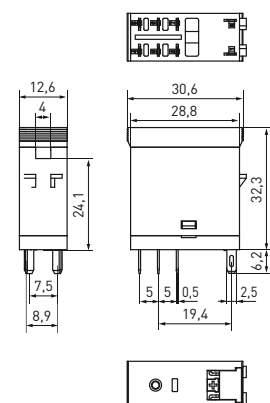
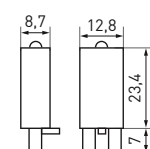
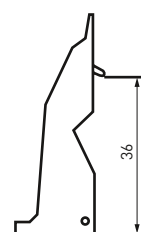
RPA 22/3 10A



RPA(t) 25/1



RPA(t) 22/2

Модуль светодиодный  
для промежуточных реле  
RPДержатель  
PM-22-36**Типовая комплектация****PM4, PM5**

1. Разъем модульный – 1 шт.
2. Маркировочная площадка – 1 шт.

**RPA, RPA t**

1. Реле промежуточное – 1 шт.