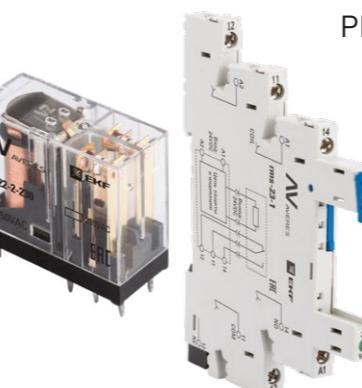
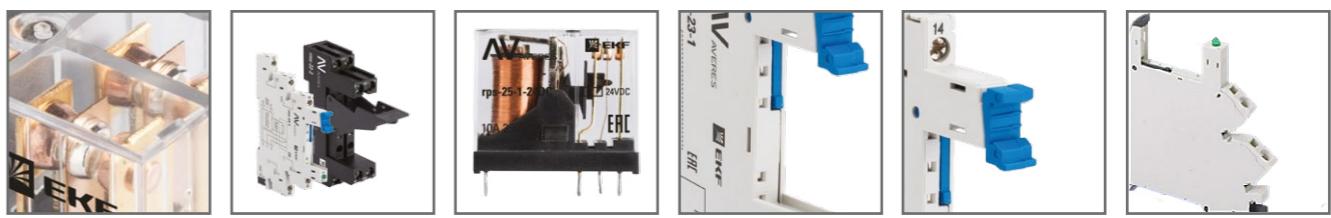


Реле промежуточные серии РП slim AVERES EKF



РП Slim-XX/X XX X AVERES EKF

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



Высокое содержание серебра в контактах Исполнение 6,3 и 15,6 мм Токи коммутации до 10 А Удобное отверстие для крепления Наличие фикатора для реле Модели розеток с push-in

Изображение	Наименование	Номинальный ток контактов, In, А	Номинальное напряжение катушки, Uc, В	Масса нетто, кг	Артикул
	Реле промежуточные РП Slim 25/1 10A 24B DC AVERES EKF	10	24 DC	0,016	rps-25-1-24DC
	Реле промежуточные РП Slim 25/1 10A 230B AC AVERES EKF		230 AC		rps-25-1-230
	Реле промежуточные РП Slim 22/2 5A 12B DC AVERES EKF	5	12 DC		rps-22-2-12DC
	Реле промежуточные РП Slim 22/2 5A 24B DC AVERES EKF		24 DC		rps-22-2-24DC
	Реле промежуточные РП Slim 22/2 5A 230B AC AVERES EKF		230 AC		rps-22-2-230
	Реле промежуточные РП Slim 23/1 6A 24B DC AVERES EKF	6	24 DC	0,005	rps-23-1-24DC
	Реле промежуточное РП slim 23/1 6A 60B DC AVERES EKF		60 DC		rps-23-1-60DC
	Реле промежуточное с розеткой в сборе РП slim 23/1 6A 230B AC AVERES EKF				0,035 rps-23-1-60-rms230AC
	Реле твердотельное однофазное RTP 2 A, для разъема PM slim 23/1 AVERES EKF	2	24 DC		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

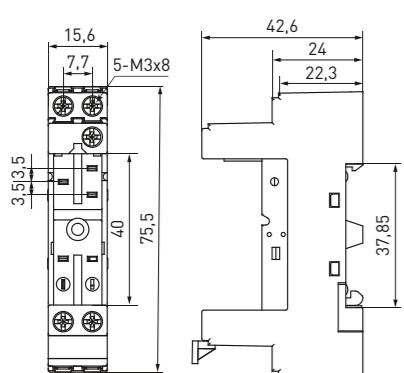
Параметры	Значения		
Номинальный ток контактов, А	5	6	10
Номинальное напряжение катушки, В	24B DC, 230B AC	24B DC, 60 DC	24B DC, 230B AC
Количество групп переключающих контактов	2	1	1
Время срабатывания, не более, мс	20	8	20
Время возврата, не более, мс	10	4	10
Коммутационная износостойкость, количество 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, °C	От -40 до +85		
Напряжение пробоя между соседними контактами, В	1000		
Напряжение пробоя между контактами и катушкой, В	5000	4000	5000
Сечение подключаемых проводников, мм ²	0,75-2,5		

rtp-1-2-da

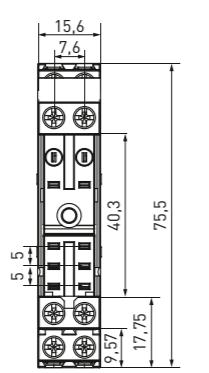
Параметры	Значения
Номинальный ток контактов, А	2
Минимальный ток нагрузки, мА	20 AC
Минимальный ток нагрузки, мА	20
Ток утечки, мА	Не более 3
Сигнал управления, В	19,2...28,8 DC
Номинальное напряжение нагрузки, В	75...264 AC
Сопротивление цепи управления, кОм	3,3
Сопротивление изоляции, МОм	1000
Время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

Габаритные и установочные размеры

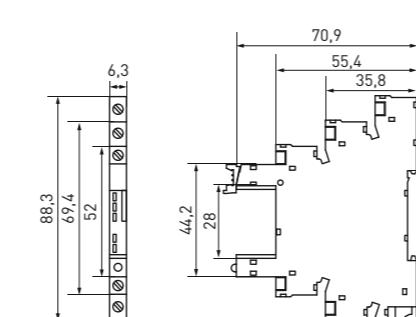
PM Slim 25/1



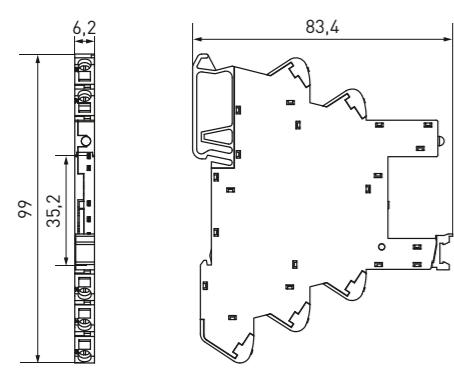
PM Slim 22/2



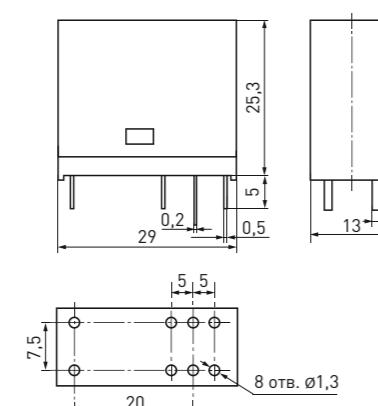
PM Slim 23/1



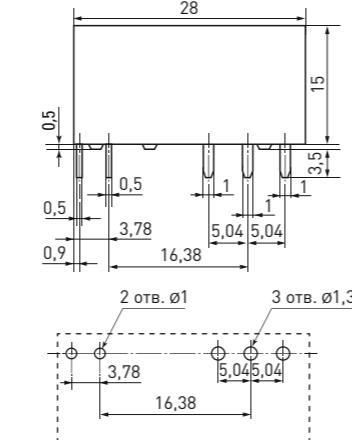
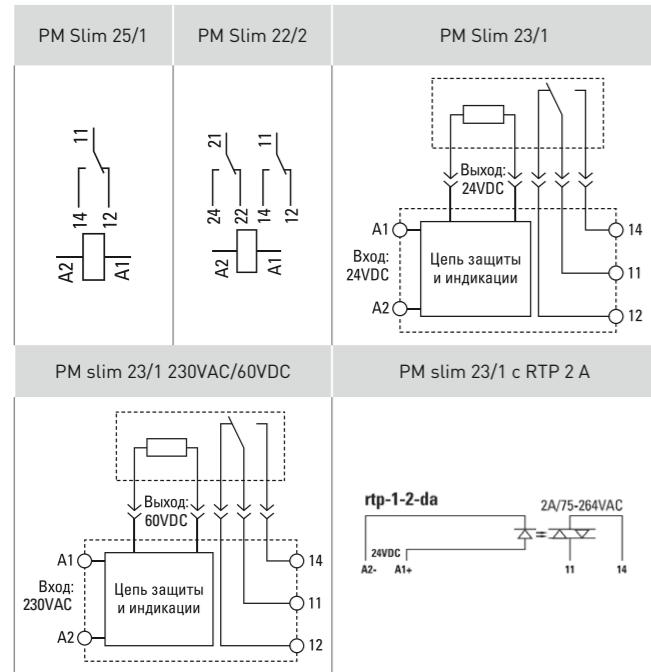
PM Slim 23/1 Push-in



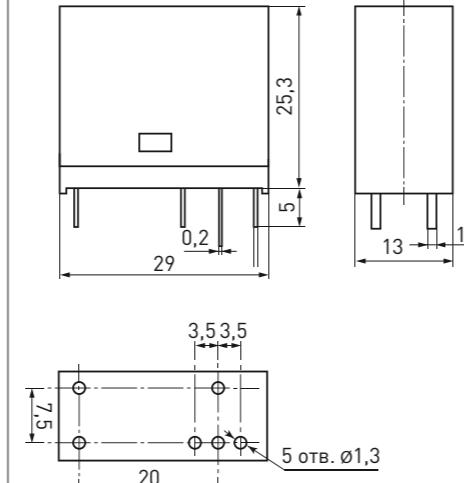
РП Slim 25/1



РП Slim 23/1

**Типовые схемы подключения**

РП 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 °C 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

ГАРАНТИЯ 10 ЛЕТ
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 целями и целями управления. Реле промежуточные серии RPA крепятся на 35-миллиметровую монтажную DIN-рейку с помощью разъемов модульных серий RM4 или RM5. На модульном разъеме располагаются зажимы выводов переключающих контактов и катушки.



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

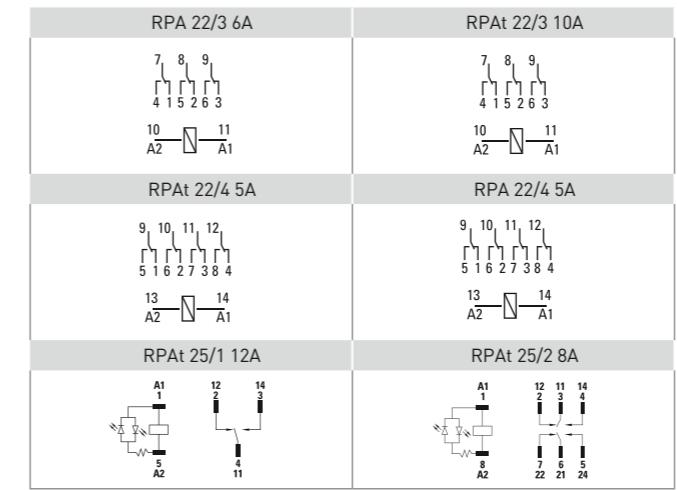
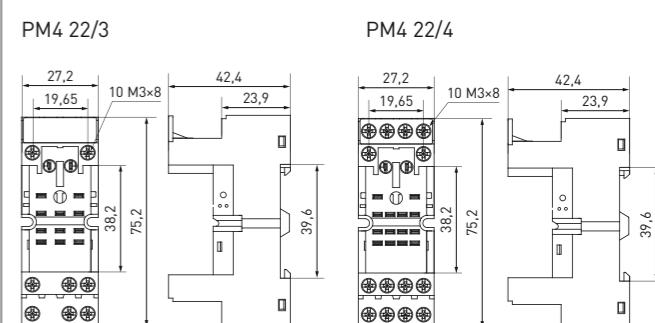
Дополнительное оборудование

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

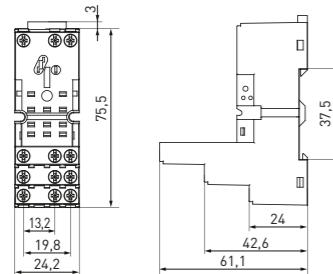
Изображение	Наименование	Ном. напряжение питания, Uc, В	Артикул
	Модуль светодиодный 24 VDC для промежуточных реле RP AVERES EKF	24 DC	rp-led-24DC
	Модуль светодиодный 230 VAC для промежуточных реле RP AVERES EKF	230 AC	rp-led-230AC
	Модуль защитный с варистором 230V AC для промежуточных реле RP AVERES EKF	230V AC	rp-u-230AC
	Модуль защитный с варистором 24V AC для промежуточных реле RP AVERES EKF	24V AC	rp-u-24AC
	Модуль защитный RC 110-230V AC/DC для промежуточных реле RP AVERES EKF	110-230V AC/DC	rp-rc-230ACDC
	Модуль защитный RC 6-24V AC/DC для промежуточных реле RP AVERES EKF	6-24V AC/DC	rp-rc-24ACDC
	Модуль защитный диодный 6-220V DC для промежуточных реле RP AVERES EKF	6-220V DC	rp-vd-220DC
	Соединительная шина для разъемов rms-23 20 полюсов 32 A 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

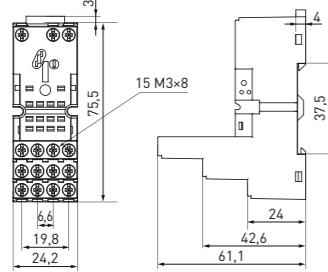
Параметры	Значения					
	Реле промежуточные RPA			Реле промежуточные RPA 1-2 C/O		
	Катушка 230 V AC	Катушка 24 V DC	Катушка 110 V DC	Катушка 220 V DC	Катушка 230 V AC	Катушка 24 V DC
Максимальная коммутируемая мощность AC, ВА	1250					
Максимальная коммутируемая мощность DC, Вт	150					
Сопротивление контактов, мОм	50					
Электрическая прочность изоляции, В	2500					
Время срабатывания, не более, мс	25					
Время возврата, не более, мс	25					
Коммутационная износостойкость, кол-во циклов	10 ⁵					
Механическая износостойкость, кол-во циклов	10 ⁷					
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					

Типовые схемы подключения**Габаритные и установочные размеры**

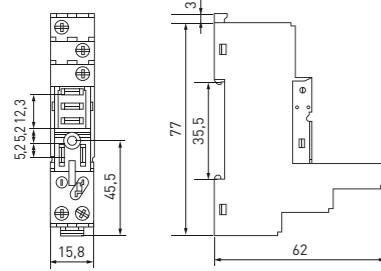
PM5 22/3



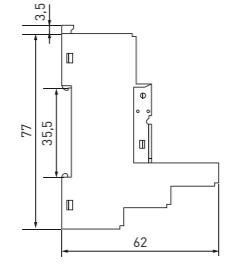
PM5 22/4



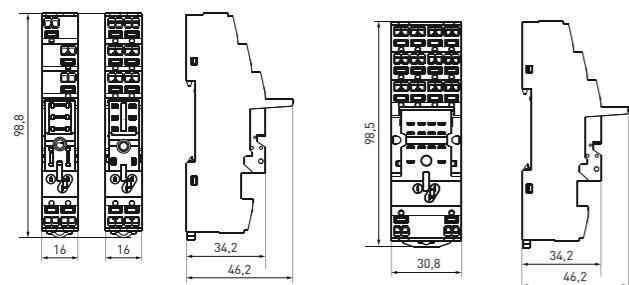
PM5 22/1



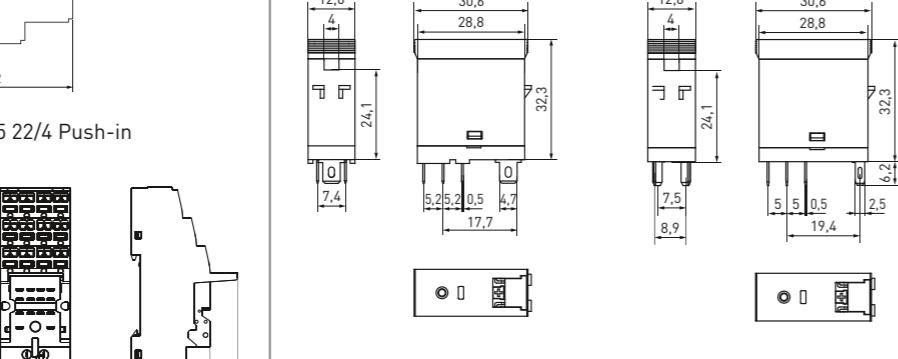
PM5 22/2



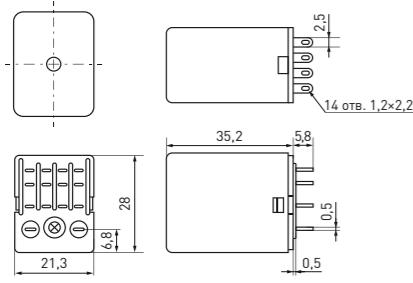
PM5 25/1 и 22/2 Push-in



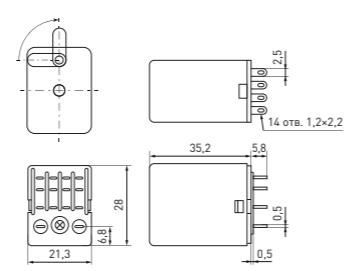
PM5 22/4 Push-in



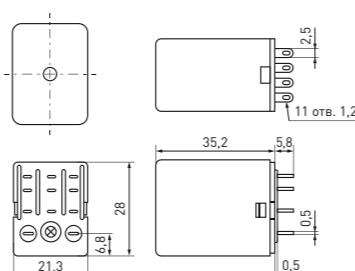
RPA 22/4 5A



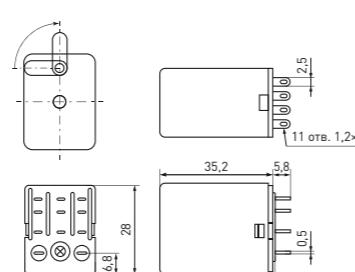
RPAt 22/4 5A



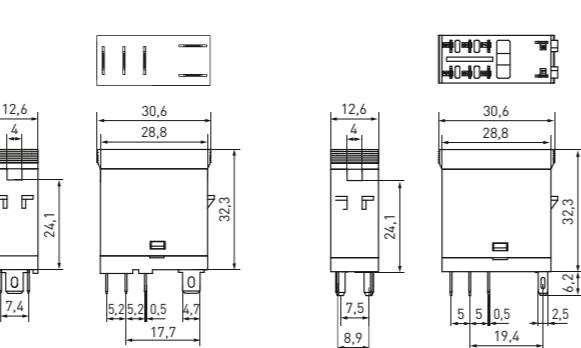
RPA 22/3 6A



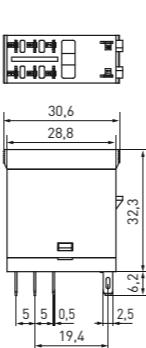
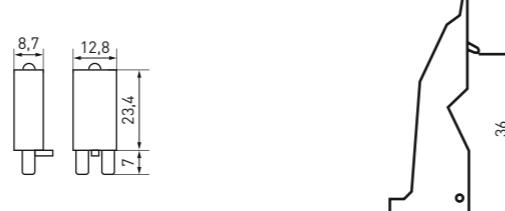
RPAt 22/3 10A



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, RPAt

1. Реле промежуточное – 1 шт.
2. Маркировочная площадка – 1 шт.