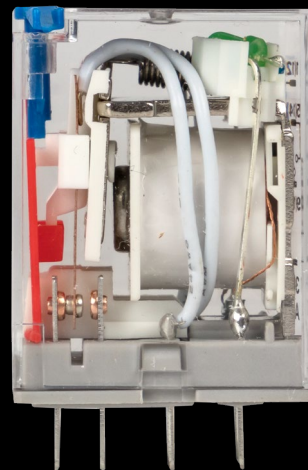
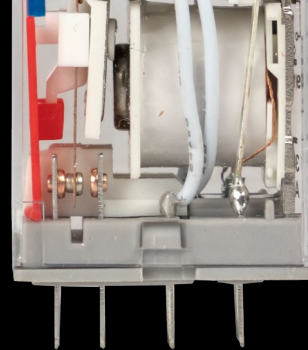




ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ РЕЛЕ **AVERES** EKF

ЭНЕРГИЯ ДЛЯ ЖИЗНИ



НАЗНАЧЕНИЕ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ РЕЛЕ



1 Множитель
контактов

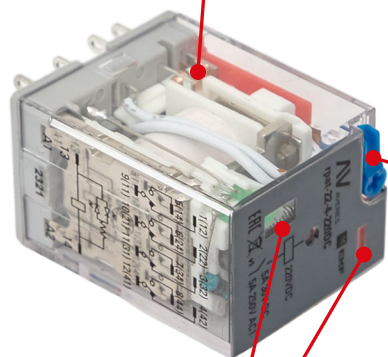
2 Гальваническая
развязка

3 Коммутация силовых
цепей

4 Усилитель
управляющего сигнала

РЕЛЕ RPA И RPA^t AVERES EKF

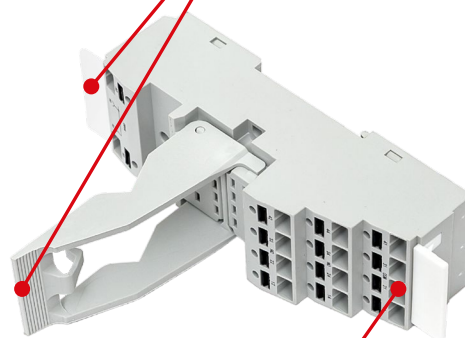
Высокое содержание
серебра в контактах



Возможность
ручного
переключения
контактов

Светодиодная и
механическая индикация

Держатель реле и маркировочная
площадка в комплекте



Модели розеток с
push-in зажимами



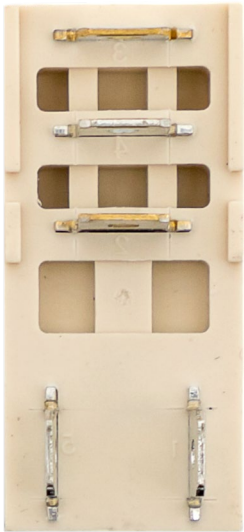
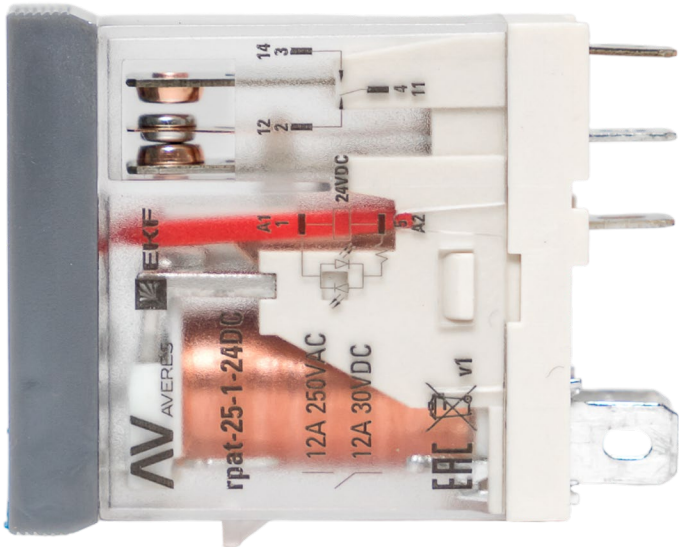
ЭНЕРГИЯ ДЛЯ ЖИЗНИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Реле промежуточные **RPA** и **RPA_t** **AVERES** EKF

Характеристика	Значение
Коммутационная износостойкость, кол-во циклов	100 000
Механическая износостойкость, кол-во циклов	10 000 000
Количество переключающих СО контактов	1;2;3;4
Номинальное напряжение катушки	24VDC; 110VDC; 220VDC; 230VAC
Номинальный ток контактов, А	5; 6; 8; 10; 12
Степень защиты	IP 40
Климатическое исполнение	УХЛ4



ТИПЫ РАЗЪЕМОВ ДЛЯ РЕЛЕ EKF AVERES



Разъемы с винтовым зажимом

Преимущества

- Гибкость;
- Простота использования;
- Регулируемость;

Недостатки

- Возможность ослабления;
- Необходимость обслуживания;
- Риск повреждения провода;



Разъемы типа push-in

Преимущества

- Простота монтажа провода;
- Удобство обслуживания;
- Возможность многократного использования;

Недостатки

- Ограниченная сила зажима;
- Стоимость выше;
- Более высокие требования к качеству провода;



РАЗЛИЧИЯ РАЗЪЕМОВ РМ4 И РМ5 ДЛЯ РЕЛЕ AVERES EKF



В разъеме РМ4
клеммы перекидного
контакта находятся
вверху и внизу



В разъеме РМ5
клеммы перекидного
контакта находятся
только сверху



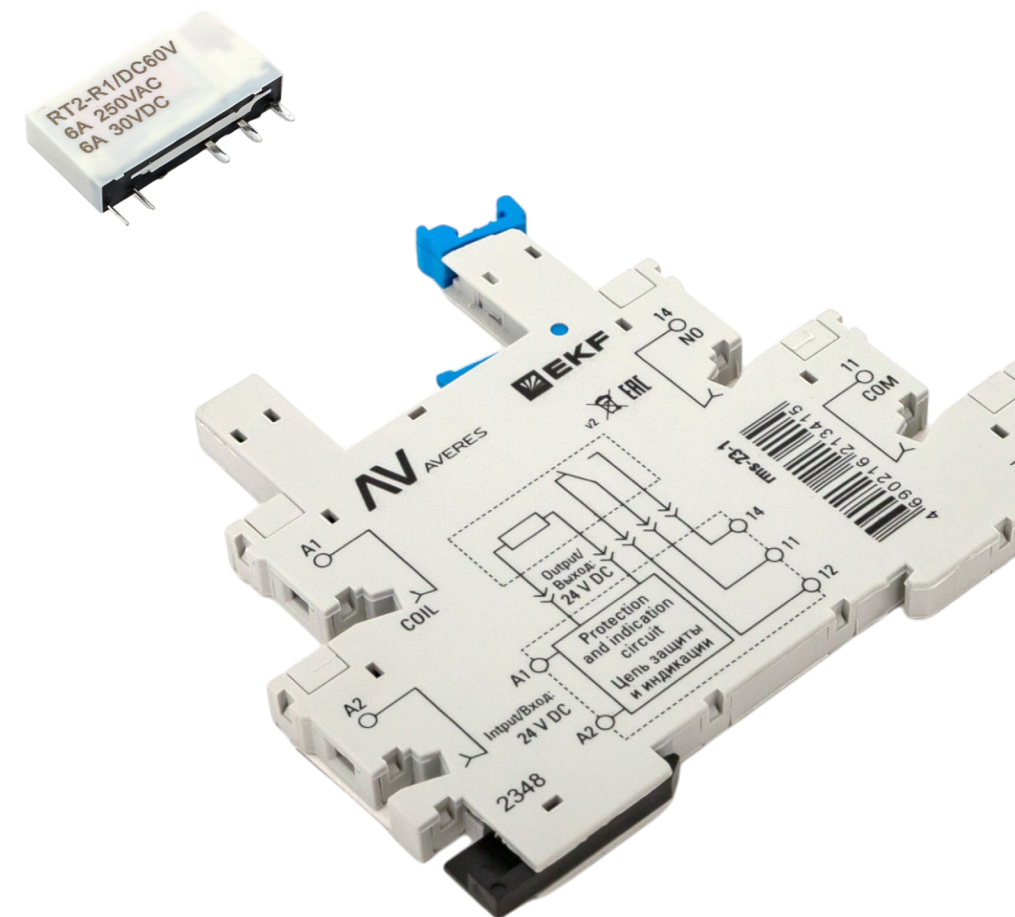
Данные типы разъемов взаимозаменяемы и отличаются только расположением клемм.
Наличие в ассортименте разъемов разных типов обусловлено удобством выбора для проектировщиков и сборщиков.

РЕЛЕ **SLIM** AVERES EKF



Интерфейсные реле **slim** – это устройства, управления электрическими цепями и сигнализацией в различных системах автоматизации и контроля.

Главная их цель не коммутировать нагрузку, а обеспечить гальваническую развязку между управляющей и управляемой сторонами. Это в свою очередь поможет предотвратить повреждения оборудования и обеспечит безопасность при работе персонала.

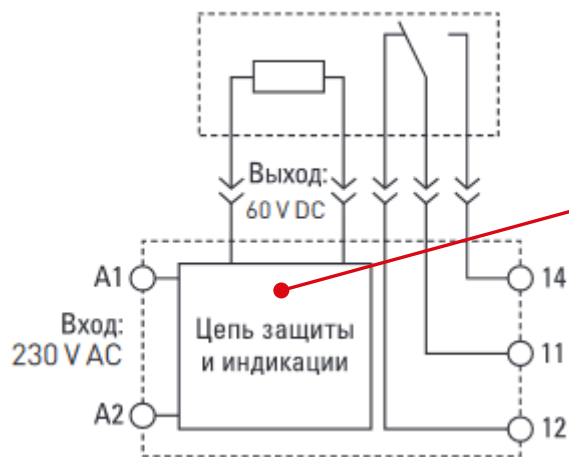


ОСОБЕННОСТИ РП SLIM AVERES EKF



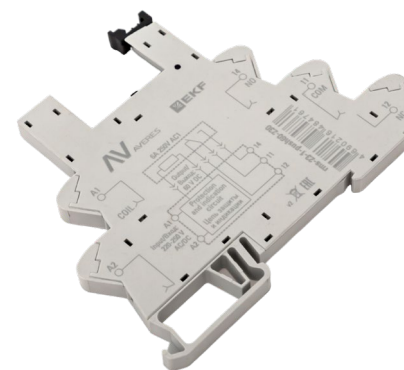
При подборе РП Slim **rps-23-1-60-rms230AC** часто возникают вопросы:

Почему катушка реле на 60 V DC, а вход 230 V AC?



В цепи защиты и индикации разъема на входе стоит однофазный выпрямитель, который преобразует 230V AC в 60V DC

Сборное промежуточное реле Slim **rps-23-1-60-rms230AC** можно собрать по отдельности.



rms-23-1-push60-230



rps-23-1-60DC

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ РЕЛЕ AVERES EKF И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ

При обесточивании индуктивной нагрузки (катушек реле) на выводах устройства появляется перенапряжение, которое может нарушить работу соседних устройств.

Защитные модули используются для снижения пикового напряжения при размыкании катушки, ограничения помех и электромагнитной совместимости.

Артикул	Тип устройства
rp-rc-230ACDC	RC-цепочка
rp-rc-24ACDC	
rp-vd-220DC	Обратный диод
rp-led-24DC	Обратный диод + светодиод
rp-led-230AC	Светодиод
rp-u-230AC	Варистор
rp-u-24AC	



ТАБЛИЦА ПОДБОРА РАЗЪЁМОВ, ЗАЩИТНЫХ МОДУЛЕЙ И РЕЛЕ ЛИНЕЙКИ AVERES EKF



Таблица для подбора разъемов, защитных модулей и реле линейки AVERES

К разъёмам, выделенных **жёлтым цветом**, нельзя установить защитные модули **гР**.

Наименование разъёма	Артикул разъёма	Наименование реле	Артикул реле
Разъем для реле PM slim 23/1 EKF Разъем для реле PM slim 23/1 Push-in EKF	rms-23-1 rms-23-1-push	Реле промежуточное РП slim 23/1 6А 24В DC	rps-23-1-24DC
		Реле твердотельное однофазное RTP 2 А, для разъема PM slim 23/1 EKF	rtp-1-2-da
Разъем для реле PM slim 23/1 Push-in 230VAC/60VDC EKF	rms-23-1-push60-230	Реле промежуточное РП slim 23/1 6А 60В DC	rps-23-1-60DC
Разъем для реле PM slim 25/1	rms-25-1	Реле промежуточное РП slim 25/1 10А 230В AC	rps-25-1-230
		Реле промежуточное РП slim 25/1 10А 24В DC	rps-25-1-24DC
Разъем для реле PM5 25/1 EKF Разъем для реле PM5 25/1 Push-in EKF	rm5-25-1 rm5-25-1-push	Реле промежуточное с кнопкой и мех. Индикацией RPAт 25/1 12А 230В AC EKF	rpat-25-1-230AC
		Реле промежуточное с кнопкой и мех. Индикацией RPAт 25/1 12А 24В DC EKF	rpat-25-1-24DC

При выборе реле нужно обращать внимание на:

- **Линейку реле**

Если в артикуле есть **ххs** (например rms-23), значит это реле/разъем серии **Slim**

- **Количество контактов**

В каждом артикуле зашифровано количество контактов

ххх-хх-1-ххх

- **Напряжение коммутации катушки**

В каждом артикуле зашифровано напряжение коммутации катушки

ххх-хх-х-24DC



ekfgroup.com