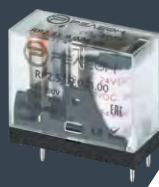




Релейное оборудование

Бесперебойное, качественное
питание и переключение с широким
диапазоном напряжения

ПРОДУКЦИЯ
2023



RM1 Интерфейсный модуль реле



Группы контактов

- 1 перекидной.
для электромеханического реле
- 1 НО для твердотельного реле.



Назначение

**Идеальный интерфейс
для PLC и электронных систем**



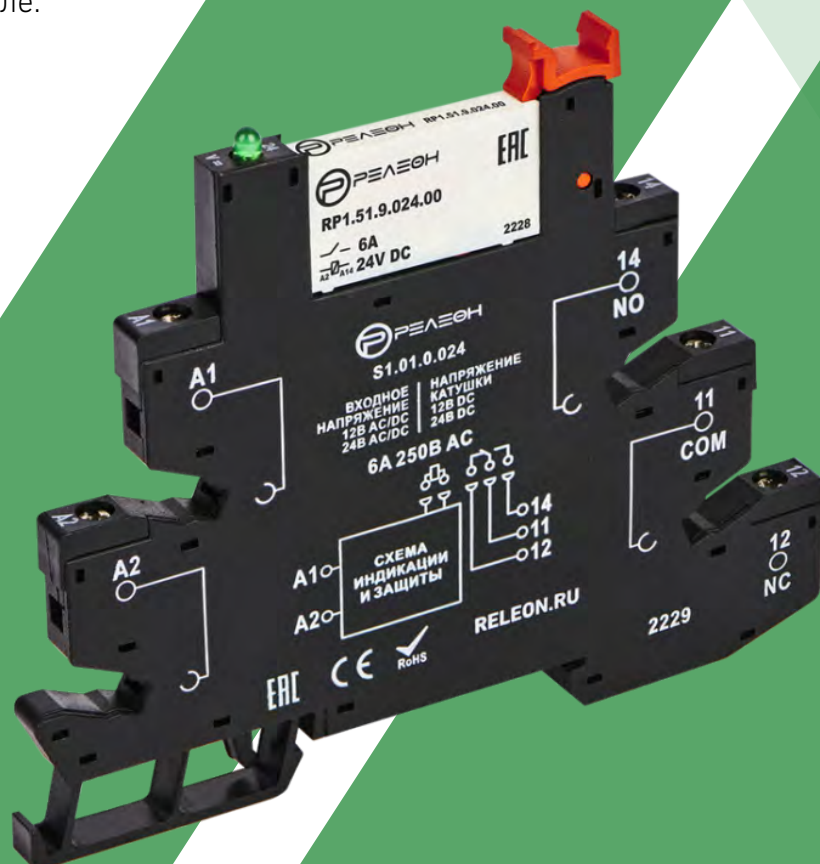
Крепление

- Крепится на 35мм монтажную DIN-рейку.
- Винтовые или пружинные клеммы.



Характеристики

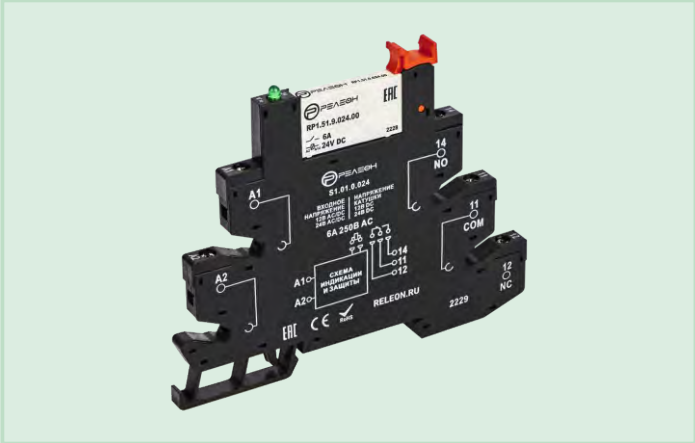
- Встроенная защита катушки и светодиодный индикатор.
- Универсальное питание AC/DC.
- Электромеханическое или твердотельное реле.
- Компактный корпус - ширина 6,2мм.
- Допустимая температура -30..+80 С



Технические характеристики

Электромеханическое реле

Интерфейсные модули электромеханического реле с 1 перекидным контактом - 6А.
Ширина 6.2 мм.
Идеальный интерфейс для PLC и электронных систем.
Исполнение с DC или AC\DC катушкой.
Встроенная схема индикации и защиты катушки.
Мгновенное извлечение реле с помощью пластикового зажима.
Винтовые и пружинные варианты клемм.

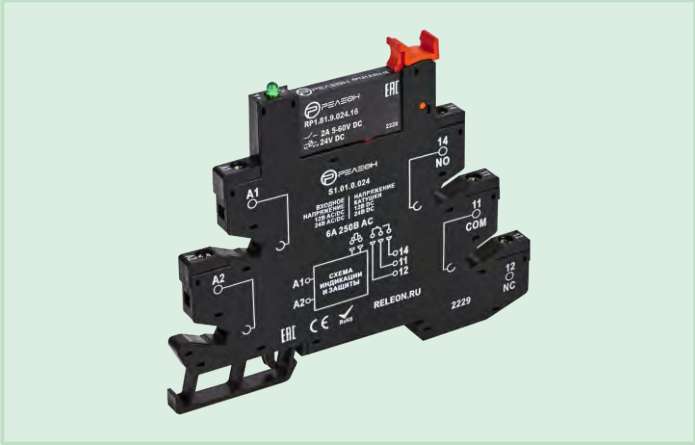


Характеристики контактов		1 контакт
Контактная группа (конфигурация)		1CO
Номинальный ток/ номинальное напряжение	AC-1	6A 250B AC/ 30B DC
	AC-15	750BA
Номинальная нагрузка (резистивная) AC-1		1500BA
Минимальный коммутационный ток/напряжение		30mA/5B DC
Начальное сопротивление		≤100MΩ (1A 6B DC)
Материал контактов		AgNi
Характеристики катушки		
Номинальное напряжение Un	B AC	12,24,46,60,110,230
	B DC	6,9,12,18,24,48,110,220
Номинальная мощность катушки DC (Вт)	5B - 24B	0,17 Вт
	48B - 60B	0,21 Вт
Напряжение удержания (23°C)		0.75 Un
Напряжение отключения (23°C)		0.05 Un
Максимальное напряжение (23°C)		1.5 Un
Технические параметры		
Электрическая долговечность		≥6x10 ⁴ циклов
Механическая долговечность		≥1x10 ⁴ циклов
Сопротивление изоляции		≥1000MΩ
Время срабатывания при Un		≤8 мс
Время возврата при Un		≤4 мс
Напряжение пробоя	Между открытыми контактами	1000B AC/1мин
	Между контактами и катушкой	4000B AC/1мин
Температура окружающей среды		-40...+70°C
Атмосферное давление		86~106 КПа
Ударопрочность		49 м/С ²
Виброустойчивость		10~55 Гц
Сечение провода		0,5-2,5 мм ²
Длина зачистки провода		7 мм
Максимальный момент затяжки (для винтовых клемм)		0,5 Nm
Установка		На дин-рейку
Масса		30 г
Степень защиты		IP20

Технические характеристики

Твердотельное реле

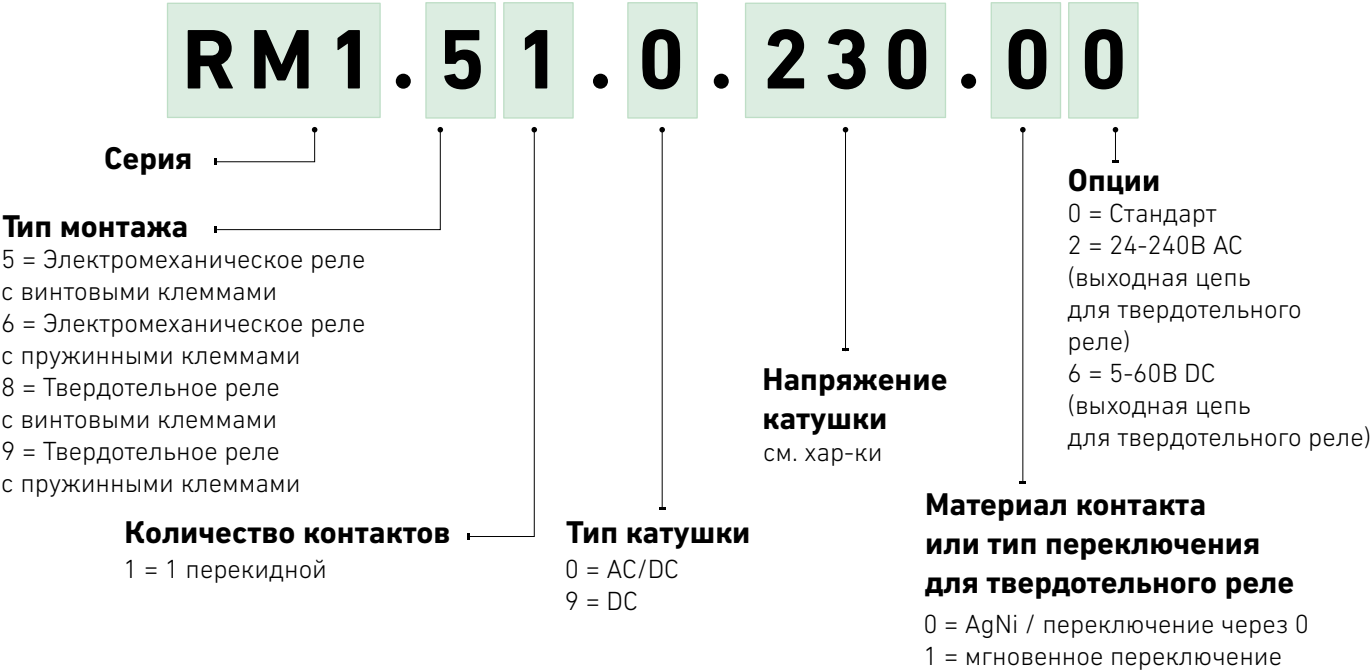
- Интерфейсные модули полупроводниковое реле с 1 выходом АС или DC.
- Варианты входа DC или АС\DC.
- Встроенная схема индикации и защиты входного контура.
- Бесшумное скоростное переключение, большая долговечность.
- Мгновенное извлечение реле с помощью пластикового зажима
- Винтовые и пружинные варианты клемм.



Конфигурация выходной цепи			
Выходная цепь напряжение AC	75-240В AC		
Выходная цепь	1 НО		
Входное напряжение DC	6-24В DC	12-24В DC	230В AC/DC
Входное сопротивление	2.2KΩ		
Номинальный ток	2А		
Неповторяющийся импульсный ток	30А		
Падение напряжения при включении	≤1.2V 2А		
Ток утечки в выключенном состоянии	≤3mA 240VAC		
Минимальный коммутационный ток	20mA		
Выходная цепь напряжение DC	5-60В DC		
Выходная цепь	1 НО		
Входное напряжение DC	6-24В DC	12-24В DC	230В AC/DC
Входное сопротивление	2.2KΩ		
Неповторяющийся импульсный ток	16А		
Падение напряжения при включении	≤1.2V 2А		
Ток утечки в выключенном состоянии	≤3mA 240VAC		
Минимальный коммутационный ток	0.02mA		
Технические параметры			
Сопротивление изоляции	≥1000MΩ		
Напряжение пробоя	2500В AC/1мин		
Температура окружающей среды	-30...+80°C		
Влажность	45-85%RH		
Атмосферное давление	86~106 КПа		
Ударопрочность	1000 м/С²		
Виброустойчивость	10~55 Гц		
Сечение провода	0,5-2,5 мм²		
Длина зачистки провода	7 мм		
Максимальный момент затяжки (для винтовых клемм)	0,5 Nm		
Установка	На дин-рейку		
Масса	30 г		
Степень защиты	IP20		

Технические характеристики

Структура условного обозначения



Характеристики катушки

Артикул	Номин. входное напряжение	Номин. напряжение U_n	Код напряжения розетки	Рабочий диапазон		Сопротивление R
				$U_{мин}$	$U_{макс}$	
Винтовые клеммы		В		В	В	Ω
RM1.51.9.006.00	6-24В DC	6	9.024	4,5	9	212
RM1.51.9.009.00	6-24В DC	9	9.024	6,75	13,5	476
RM1.51.0.012.00	12-24В AC/DC	12	0.024	9	18	848
RM1.51.0.018.00	12-24В AC/DC	18	0.024	13,5	27	1906
RM1.51.0.024.00	12-24В AC/DC	24	0.024	18	36	3390
RM1.51.0.048.00	48-60В AC/DC	48	0.240	36	72	10600 (1±15%)
RM1.51.0.125.00	110-125В AC/DC	60	0.230	45	90	16600 (1±15%)
RM1.51.0.230.00	220-230В AC/DC	60	0.230	45	90	16600 (1±15%)

Артикул	Номин. входное напряжение Un	Номин. напряжение реле	Код напряжения розетки	Рабочий диапазон		Сопротивление R
	Uмин			Uмакс		
Пружинные клеммы		В		В	В	Ω
RM1.61.9.006.00	6В DC	6	9.024	4,5	9	212
RM1.61.9.009.00	9В DC	9	9.024	6,75	13,5	476
RM1.61.0.012.00	12В AC/DC	12	0.024	9	18	848
RM1.61.0.018.00	18В AC/DC	18	0.024	13,5	27	1906
RM1.61.0.024.00	24В AC/DC	24	0.024	18	36	3390
RM1.61.0.048.00	48В AC/DC	48	0.230	36	72	10600 (1±15%)
RM1.61.0.125.00	110-125В AC/DC	60	0.230	45	90	16600 (1±15%)
RM1.61.0.230.00	220-230В AC/DC	60	0.230	45	90	16600 (1±15%)

Технические характеристики

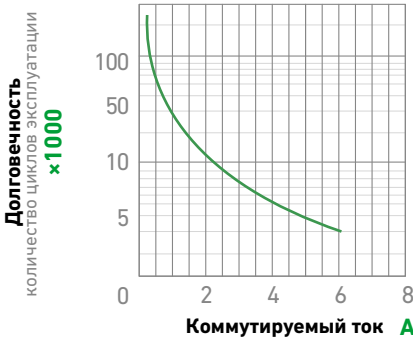
Характеристики входной цепи

Артикул	Номин. входное напряжение	Номин. напряжение реле	Код напряжения розетки	Входная цепь
Винтовые клеммы				
RM1.81.0.012.02	6-12В DC	5-12В DC	0.024	75-240В AC
RM1.81.0.024.02	12-24В DC	12-24В DC	0.024	75-240В AC
RM1.81.0.230.02	230В AC/DC	60В DC	0.230	75-240В AC
RM1.81.0.012.12	6-12В AC/DC	5-12В DC	0.024	75-240В AC
RM1.81.0.024.12	12-24В AC/DC	12-24В DC	0.024	75-240В AC
RM1.81.0.230.12	230В AC/DC	60В DC	0.230	75-240В AC
RM1.81.0.012.16	6-12В AC/DC	5-12В DC	0.024	5-60В DC
RM1.81.0.024.16	12-24В AC/DC	12-24В DC	0.024	5-60В DC
RM1.81.0.230.16	230В AC/DC	60В DC	0.230	5-60В DC

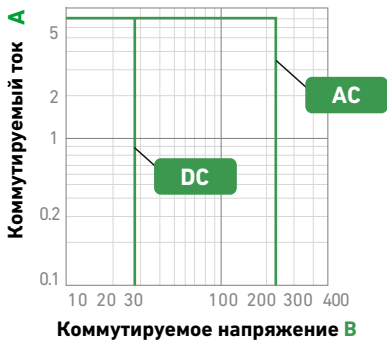
Артикул	Номин. входное напряжение	Номин. напряжение реле	Код напряжения розетки	Входная цепь
Пружинные клеммы				
RM1.91.0.012.02	6-12В AC/DC	5-12В DC	0.024	75-240В AC
RM1.91.0.024.02	12-24В AC/DC	12-24В DC	0.024	75-240В AC
RM1.91.0.230.02	230В AC/DC	60В DC	0.230	75-240В AC
RM1.91.0.012.12	6-12В AC/DC	5-12В DC	0.024	75-240В AC
RM1.91.0.024.12	12-24В AC/DC	12-24В DC	0.024	75-240В AC
RM1.91.0.230.12	230В AC/DC	60В DC	0.230	75-240В AC
RM1.91.0.012.16	6-12В AC/DC	5-12В DC	0.024	5-60В DC
RM1.91.0.024.16	12-24В AC/DC	12-24В DC	0.024	5-60В DC
RM1.91.0.230.16	230В AC/DC	60В DC	0.230	5-60В DC

Характеристики контактов

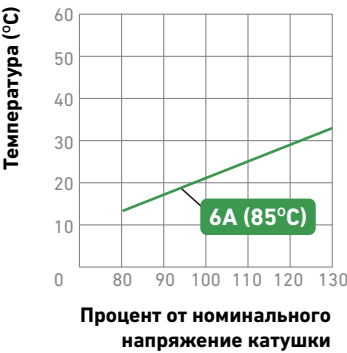
Максимальная коммутационная способность с резистивной нагрузкой



Максимальная коммутационная способность с резистивной нагрузкой

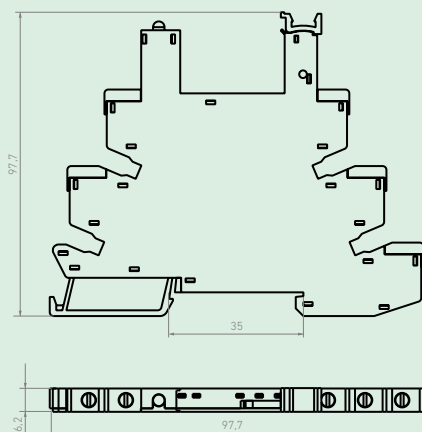


Рабочая температура



RM1 Интерфейсный модуль

Винтовые клеммы



Пружинные клеммы

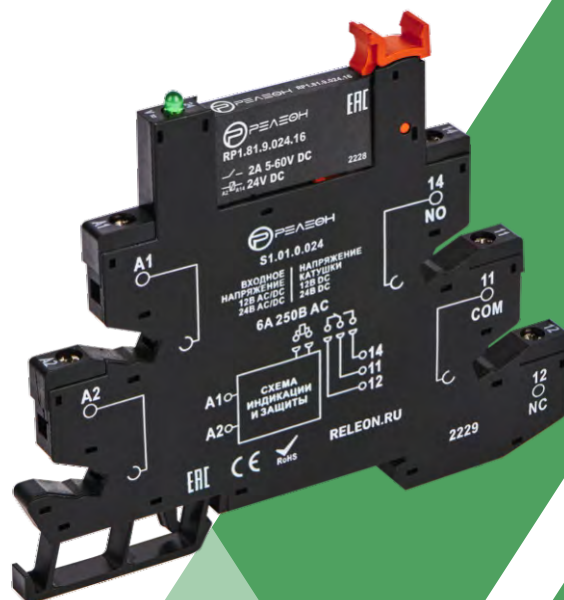
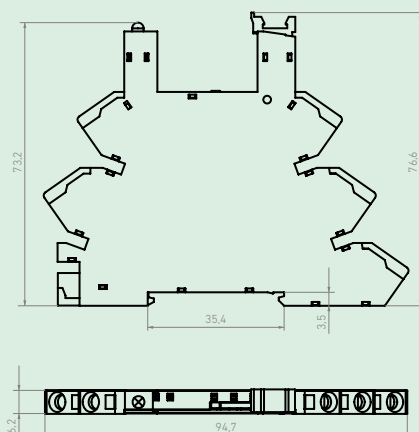
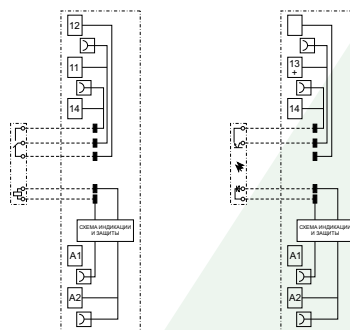


Схема коммутаций



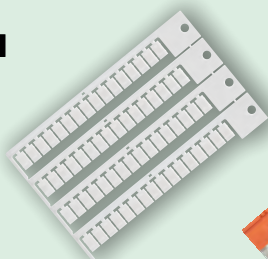
RP.51

RP.81

Электромеханическое реле

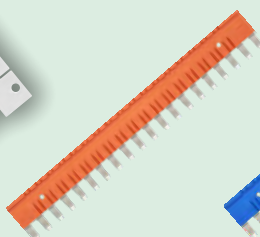
Твердотельное реле

Аксессуары



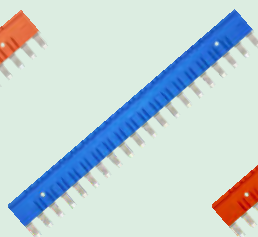
S01.03

Блок
маркировок:
64 маркера 10x6



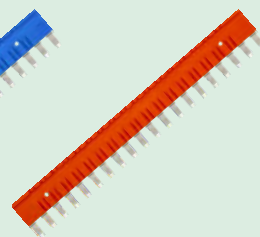
S01.04

Шинный
соединитель:
20 полюсов
(оранжевый)



S01.14

Шинный
соединитель:
20 полюсов
(синий)



S01.24

Шинный
соединитель:
20 полюсов
(красный)



S01.06

Пластиковый
разделитель