



Релейное оборудование

Бесперебойное, качественное
питание и переключение с широким
диапазоном напряжения

ПРОДУКЦИЯ
2021



Технические характеристики

Структура условного обозначения

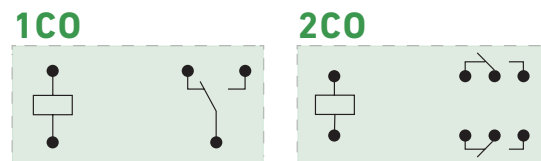


Характеристики катушки

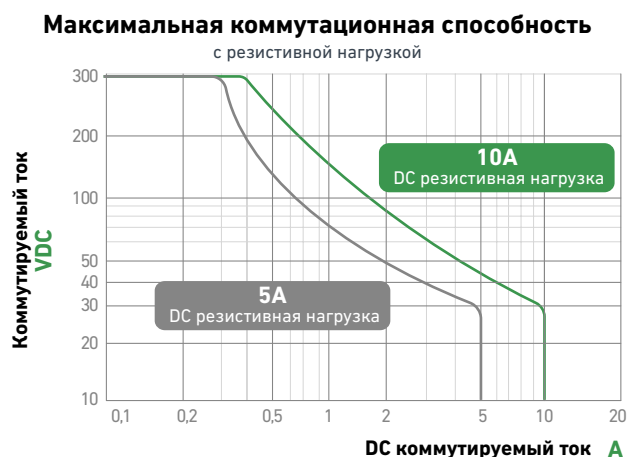
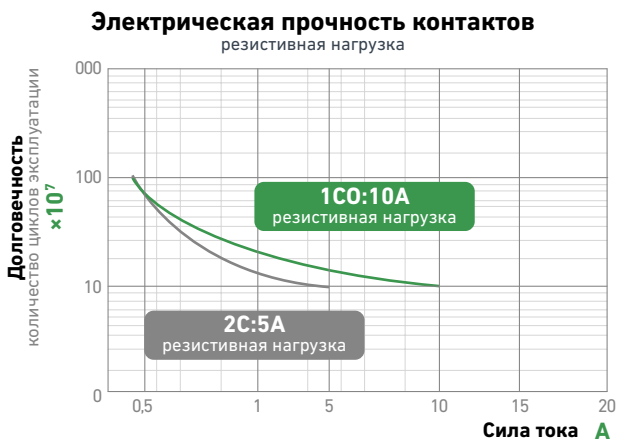
Версия DC					
Номин. напряжение U_n	Код катушки	Рабочий диапазон		Сопротивление R	Номин. ток I при U_n
		$U_{мин}$	$U_{макс}$		
V		V	V	Ω	mA
5	9.005	3,5	5,5	47	106,4
6	9.006	4,2	6,6	68	88,2
9	9.009	6,3	9,9	150	60,0
12	9.012	8,4	13,2	270	44,4
18	9.018	12,6	19,8	610	29,5
24	9.024	16,8	26,4	1 100	21,8
36	9.036	25,2	39,6	2 440	14,8
48	9.048	33,6	52,8	4 300	11,2
110	9.110	77	121	22 800	4,8

Версия AC					
Номин. напряжение U_n	Код катушки	Рабочий диапазон		Сопротивление R	Номин. ток I при U_n
		$U_{мин}$	$U_{макс}$		
V		V	V	Ω	mA
12	8.012	9,6	15,6	63	83,3
24	8.024	19,2	31,2	240	41,7
48	8.036	38,4	62,4	1 085	20,8
115	8.110	92	149,5	6 300	8,7
230	8.230	184	299	23 000	4,3

Принципиальная схема



Характеристики контактов



RP4 Промежуточное реле



Группы контактов
2 и 4



Крепление
Крепятся на 35-мм
монтажную DIN-рейку

с помощью розеток серии S4.



Назначение
Для установки на
розетку

На розетке располагаются
зажимы выводов, переключаю-
щих контактов и катушек.

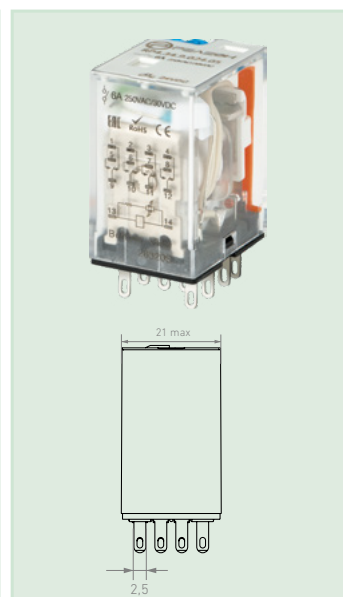
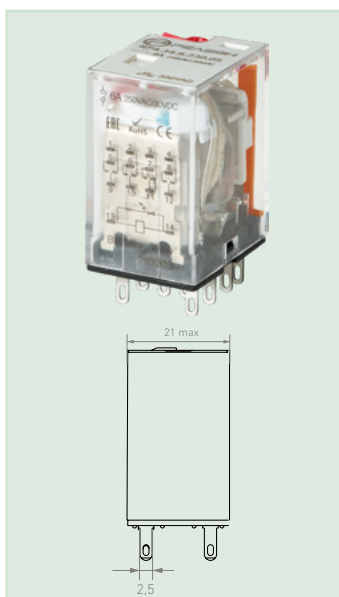
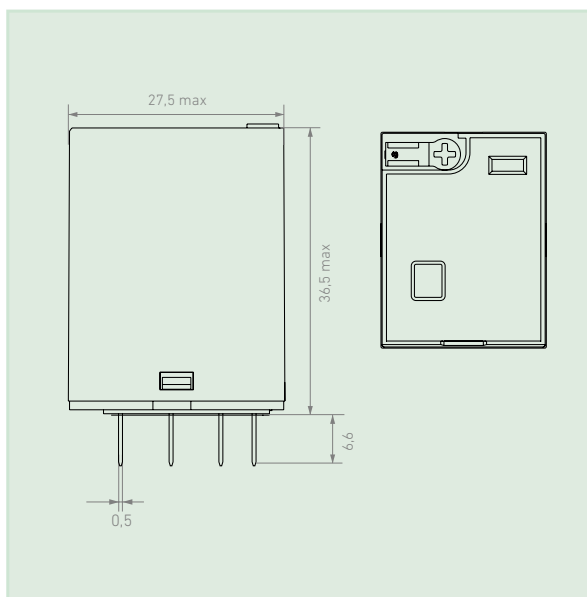


Характеристики

- Катушка
постоянного/переменного
тока
- Блокируемая кнопка
проверки механический
флажковый индикатор для
стандартных реле с 2 и 4
контактами
- Допустимая температура
+70°C



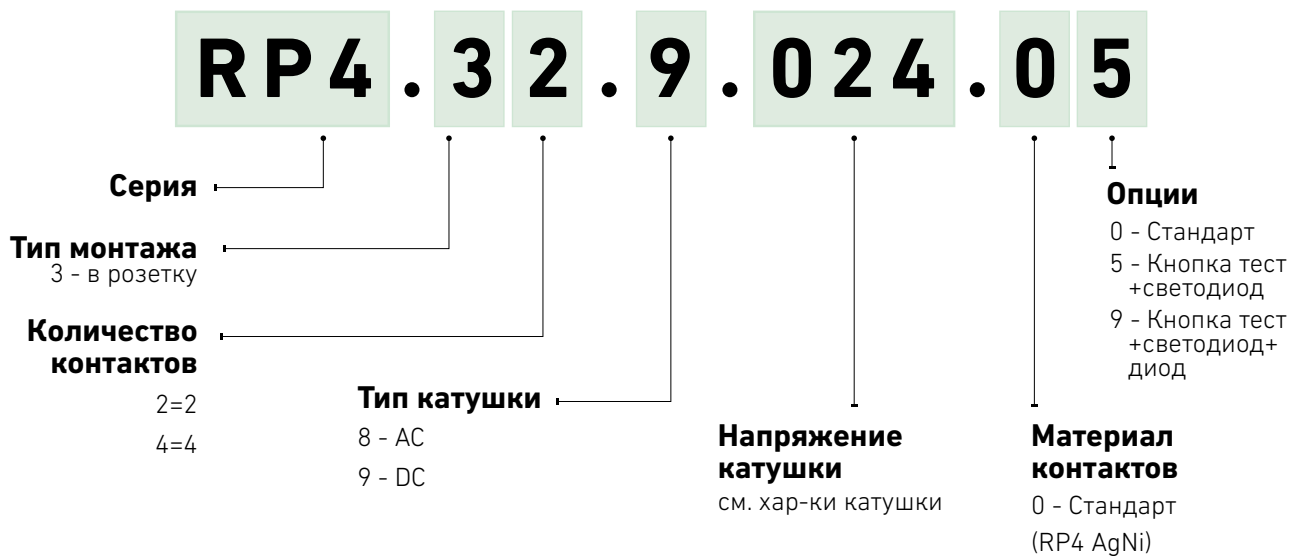
Технические характеристики



Характеристики контактов		2 контакта	4 контакта
Контактная группа (конфигурация)		2C0	4C0
Номинальный ток/ номинальное напряжение	AC-1	12A/250VAC 30V DC	6A/250VAC 30VDC
	AC-15	240В AC	240В AC
Номинальная нагрузка (резистивная) AC-1		3000ВА, 360Вт	1500ВА, 180Вт
Начальное сопротивление		≤50mΩ	
Материал контактов		AgNi	
Электрическая долговечность		≥10 ⁵ циклов (1800 Oper./ч)	
Механическая долговечность		≥10 ⁷ циклов (18000 Oper./ч)	
Напряжение			
Минимальный коммутационный ток/напряжение		100 мА/5В	
Напряжение удержания (23°C)		DC: ≤70% (от номинального напряжения) AC: ≤80% (от номинального напряжения)	
Напряжение отключения (23°C)		DC: ≤10% (от номинального напряжения) AC: ≤30%(от номинального напряжения)	
Максимальное напряжение (23°C)		110% (от номинального напряжения)	
Технические параметры			
Сопротивление изоляции		≥500MΩ (500В DC)	
Номинальная мощность катушки	DC (Вт)	0,9	
	AC (ВА)	1,2	
Время срабатывания (при номин. напряжении)		≤20 мс	
Время возврата (при номин. напряжении)		≤20 мс	
Напряжение пробоя	Между открытыми контактами	1000В AC/1мин	
	Между полюсами	2000В AC/1мин	
	Между контактами и катушкой	2000В AC/1мин	
Температура окружающей среды		-55...+70°C	
Влажность		35%...85%RH	
Атмосферное давление		86~106 КПа	
Ударопрочность		10G	
Виброустойчивость		10~55Гц двойная амплитуда: 1.5 мм	
Установка		Съемное, на розетку	
Масса		35 г	

Технические характеристики

Структура условного обозначения



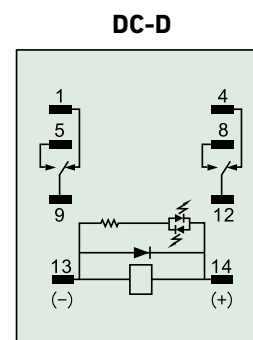
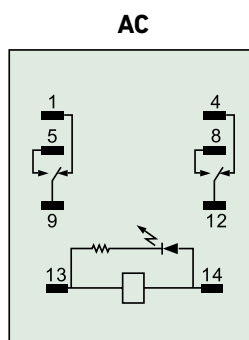
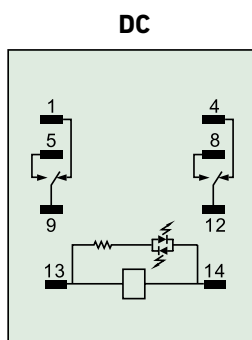
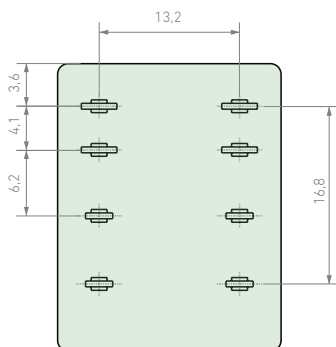
Характеристики катушки

Версия DC					
Номин. напряжение U_n	Код катушки	Рабочий диапазон		Сопротивление R	Номин. ток I при U_n
		$U_{мин}$	$U_{макс}$		
V		V	V	Ω	мА
6	9.006	4,5	6,6	40	150
9	9.009	6,75	9,9	90	100,2
12	9.012	9	13,2	180	66
24	9.024	18	26,4	640	37
36	9.036	27	39,6	1 500	34
48	9.048	36	52,8	2 600	18
110	9.110	82,5	121	13 000	8
220	9.220	165	242	42 000	5

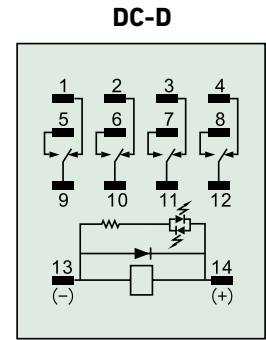
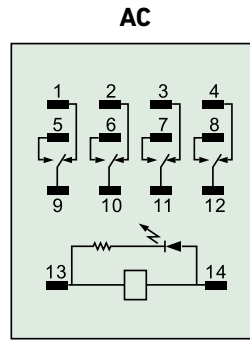
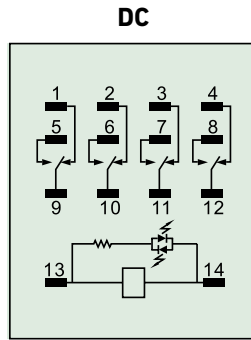
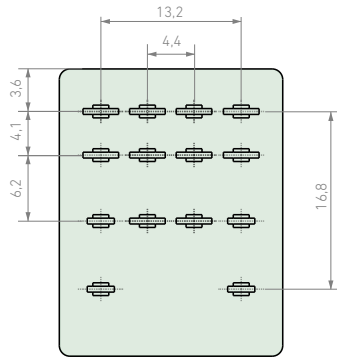
Версия AC					
Номин. напряжение U_n	Код катушки	Рабочий диапазон		Сопротивление R	Номин. ток I при U_n
		$U_{мин}$	$U_{макс}$		
V		V	V	Ω	мА
6	8.006	4,8	7,8	11,5	200
12	8.012	9,6	15,6	40	100
24	8.024	19,2	31,2	180	50
36	8.036	28,8	46,8	370	33,3
48	8.048	38,4	62,4	640	25
115	8.115	92	149,5	4 430	10,4
220	8.220	176	286	13 000	5,5
230	8.230	184	299	16 500	5,2
240	8.240	192	312	18 790	5
380	8.380	304	494	42 000	3,2

Принципиальная схема

2CO



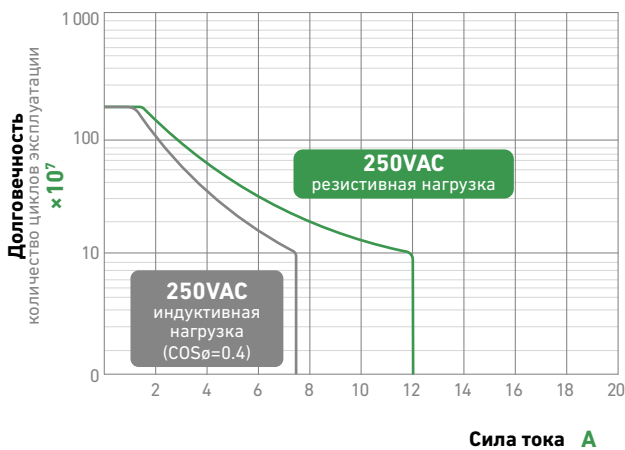
4CO



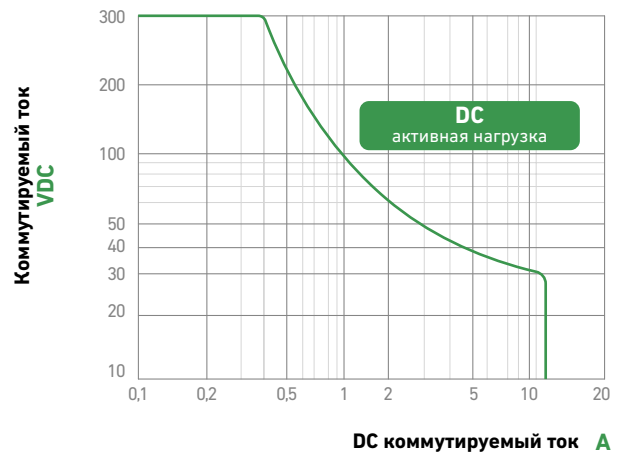
Характеристики контактов

2CO

Электрическая прочность контактов
резистивная нагрузка

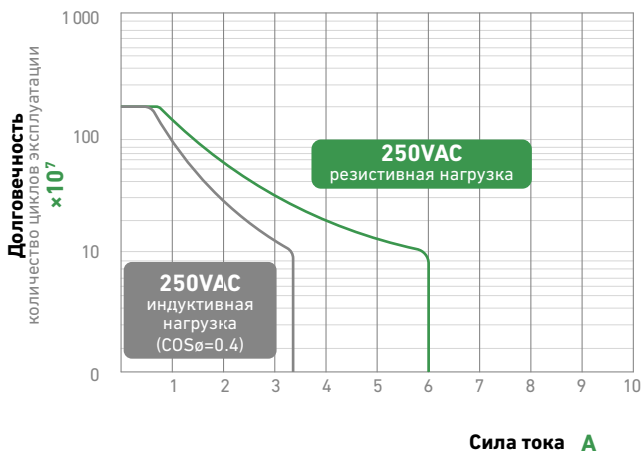


Максимальная коммутационная способность
с резистивной нагрузкой

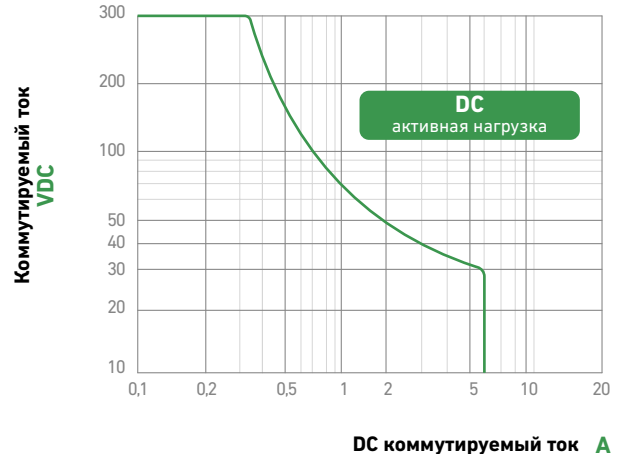


4CO

Электрическая прочность контактов
резистивная нагрузка



Максимальная коммутационная способность
с резистивной нагрузкой

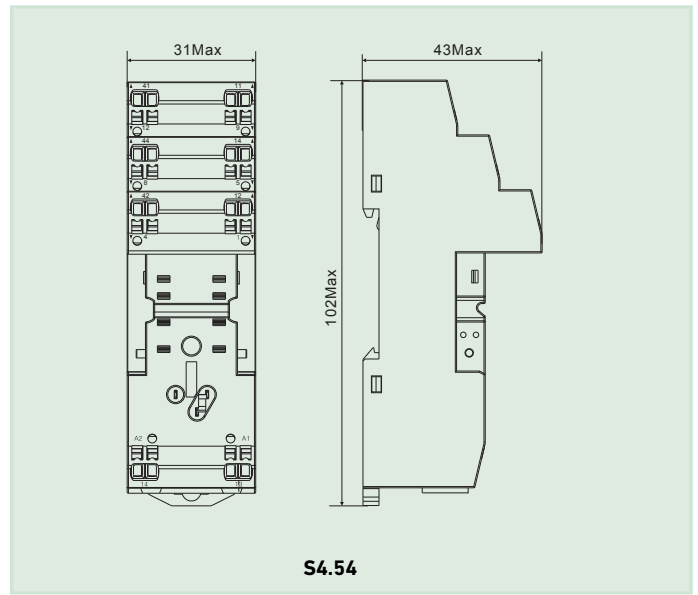


ДЛЯ РЕЛЕ RP4

Розетка S4

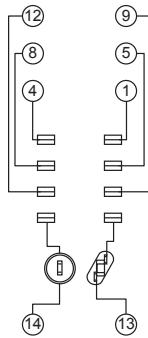


S4.54



S4.54

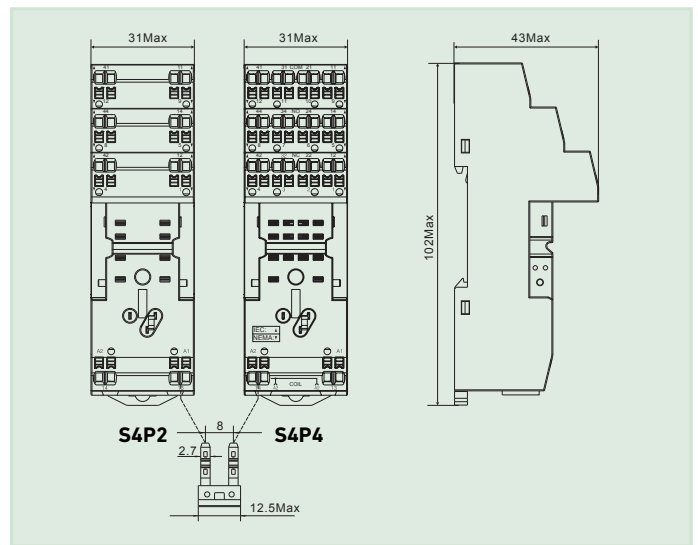
Схема подключения



Характеристики			S4.54
Номинальная нагрузка	Ток	A	12
	Напряжение	V	300
Диэлектрическая прочность	между катушкой и контактом	V/min	4 000
	между контактами	V/min	2 500
Максимальный момент затяжки		Nm	-
Сечение провода		AWG/mm ²	20-16/0,5-1,5
Температура окружающей среды		С°	-40 ~ +85
Масса		г	70

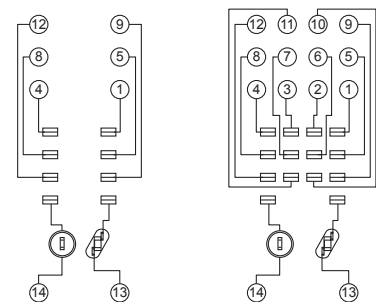


S4P2 и S4P4



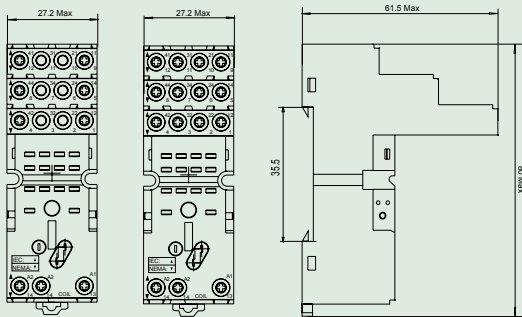
Характеристики			S4P2	S4P4
Номинальная нагрузка	Ток	A	12	8
	Напряжение	V	300	
Диэлектрическая прочность	между катушкой и контактом	V/min	4 000	
	между контактами	V/min	2 500	
Максимальный момент затяжки		Nm	-	
Сечение провода		AWG/mm ²	20-16/0,5-1,5	
Температура окружающей среды		С°	-40 ~ +85	
Масса		г	80	

Схема подключения



S4P2

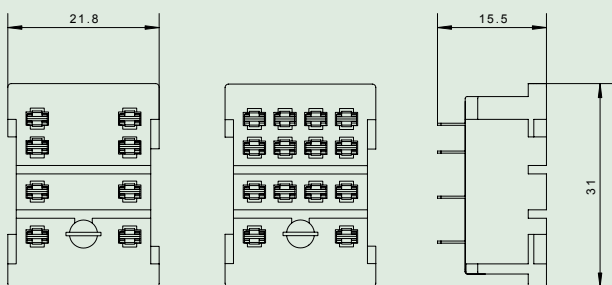
S4P4



S4.02

S4.04

Розетка для печатного монтажа

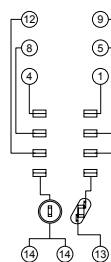


S4.12

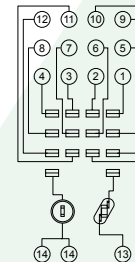
S4.14



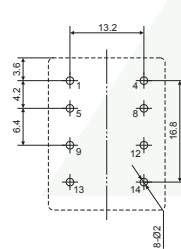
Схема подключения



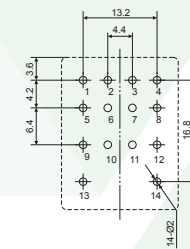
S4.02



S4.04



S4.12



S4.14

Характеристики			S4.04	S4.02
Номинальная нагрузка	Ток	A	10	12
	Напряжение	V	300	
Диэлектрическая прочность	между катушкой и контактом	V/min	4 000	
	между контактами	V/min	2 500	
Максимальный момент затяжки	Nm	1.0		
Сечение провода	AWG/mm ²	20-14/0,5-2,5		
Температура окружающей среды	С°	-40 ~ +85		
Масса	г	62	50	

Характеристики			S4.12	S4.14
Номинальная нагрузка	Ток	A	12	10
	Напряжение	V	300	
Диэлектрическая прочность	V/min	2 000		
Температура окружающей среды	С°	-40 ~ +85		
Масса	г	7	7	

Аксессуары



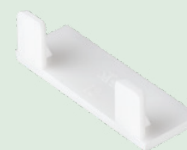
S04.01

Пластиковая клипса держатель



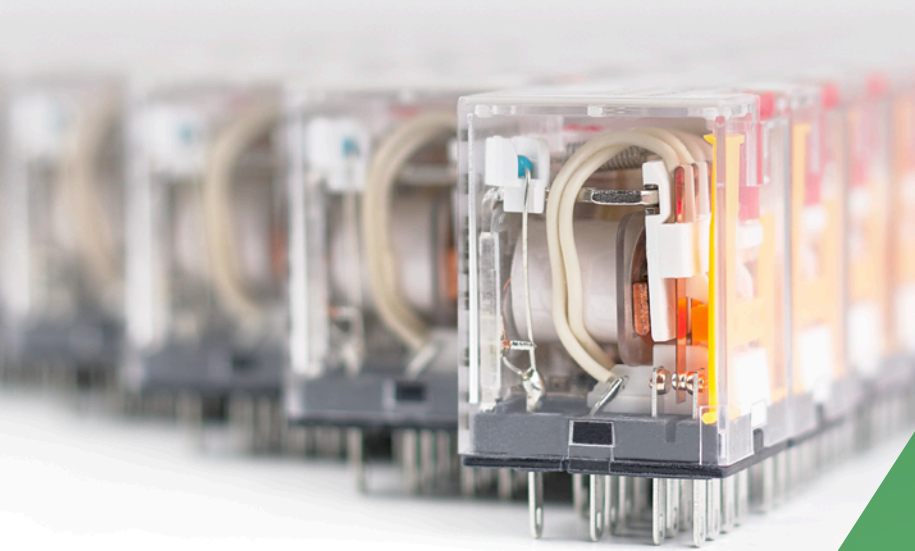
S04.02

Металлическая клипса держатель



S04.03

Пластиковая маркировочная пластина



Приглашаем к сотрудничеству!



г. Москва



+7 (495) 180-49-79



info@releon.ru



 @releon_relay



 /releonrelay



 @releon.relay



www.releon.ru