

Малогабаритное реле PT900009

- 4 группы переключающих контактов на 6A, 4 CO
- Управляющая катушка 220 VDC
- Документированный минимальный порог срабатывания 132 VDC
- Коммутационная способность вплоть до 1500 VA
- Высота реле 29 мм
- Механическая тестовая кнопка с опцией фиксации

Области применения:
шкафы управления систем РЗиА

Сертификация

PCB, VDE REG.-Nr. 115719, с RU us E214025, 00/20059(E2)
Информация по сертификации отдельных типов реле предоставляется по запросу

Технические данные контактов	PT5
Конфигурация	4 CO
Номинальное напряжение/максимальное коммутируемое напряжение	240/240 VAC
Номинальный ток	6 A
Максимальная отключающая способность в цепи переменного тока	1500 VA
Предельная включающая способность, макс. 20 ms	12 A
Ограничение тока размыкания	6 A
Ограниченный ток короткого замыкания	300 A/30 ms
Материал контактов	AgNi 90/10
Минимальная нагрузка на контакт	12 V/10 mA
Падение напряжения в цепи 100 mA/6 VDC	30 mV
Номинальная частота коммутаций с/без нагрузки	6/600 min ⁻¹
Время срабатывания	тип. 15 ms
Время отпущения реле с DC-катушкой без/с защитным диодом	тип. 10/18 ms
Время размыкания NO/NC контактов в реле с DC-катушкой	тип. 6/8 ms

Номинальные параметры контактов

Тип	Контакт	Нагрузка	Окружающая температура	Износостойкость
PT 5 с DC-катушкой	CO	6 A, 250 VAC, cosφ=1	70°C	100x10 ³

МЭК 61810

PT 5 с DC-катушкой	CO	6 A, 250 VAC, cosφ=1	70°C	100x10 ³
--------------------	----	----------------------	------	---------------------



F0191-B

Технические данные контактов (продолжение)

Тип	Контакт	Нагрузка	Окружающая температура	Износостойкость
UL 508				
PT 5	CO	6 A, 250 VAC, общего назначения	70°C	6000
PT 5	CO	6 A, 250 VAC, активная	70°C	100x10 ³
PT 5	NO/CO	6 A, 250 VAC, активная	70°C	100x10 ³
PT 5	NC/CO	6 A, 250 VAC, активная	70°C	100x10 ³
EN60947-4-1				
PT 5	NO/CO	250 VAC, 3 A, AC3, прямой ток	70°C	
PT 5	NO/CO	230 VAC, 1,7 A, AC5b (нагрузка – лампа 400 Вт), прямой ток	70°C	

Параметры катушки

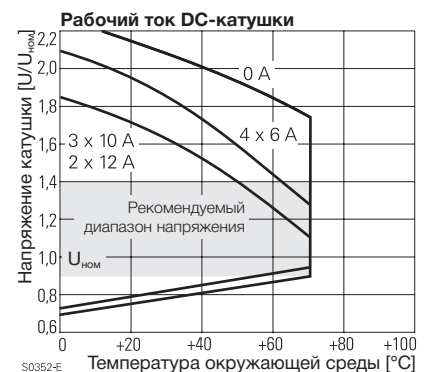
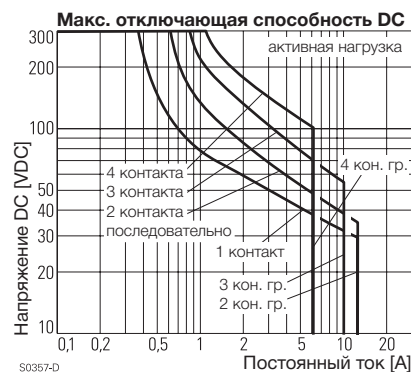
Номинальное напряжение DC-катушки	220 VDC
Рабочий диапазон по МЭК 61810 DC-катушки	2
Класс нагревостойкости изоляции катушки по UL	155 (F)

Исполнение катушки

Номинальное напряжение, VDC	Рабочее напряжение, VDC ¹	Напряжение отпущения, VDC	Сопротивление катушки, Ohm	Номинальная мощность катушки, mW
220	131,9-165,0	22,0	64533±15%	750

Все значения приведены для обесточенных катушек. Данные получены при температуре окружающей среды +23°C.

1) Рабочее положение: выводы расположены горизонтально (катушка внизу)



Изоляция **PT5**

Начальная электрическая прочность изоляции	
между катушкой и контактами реле	2500 Vrms
цепи замыкающего контакта	1200 Vrms
цепи расположенных рядом контактов	2000 Vrms
Стойкость к импульсному перенапряжению	
между катушкой и контактами реле	5000 V (1,2/50µs)
Воздушный зазор/расстояние утечки	
цепи катушки и контактов	≥ 4/4 мм
цепи расположенных рядом контактов	≥ 1,8/3,5 мм
Группа изоляционного материала частей реле	IIIa

Другие данные

Механическая износостойкость реле с DC-катушкой	30x10 ⁶ циклов
Соответствие материалов:	
Соответствует EU RoHS/ELV, China RoHS, REACH	
Окружающая среда	
Температура окружающей среды	-40...+70°C
Испытание по МЭК 60068-2-1	-40°C/16 h
Испытание по МЭК60068-2-2	85°C/16 h
Вибростойкость для реле с NO/NC контактами	7/4 g
Стойкость к воздействию удара (разрушение) NO/NC контакт	20/5 g
Степень защиты, МЭК 61810	RTII – flux proof (с защитой от флюса)
Применение	
Расстояние между реле	≥ 0 мм, установка вплотную
Расстояние между реле при установке на печатную плату	5 мм
Усилие извлечения/вставки	100/100 N
Предельные параметры пайки ТНТ МЭК60068-2-20	270°C/10 с
Масса реле	30 г
Количество изделий в упаковке	10/250 шт.

Принадлежности

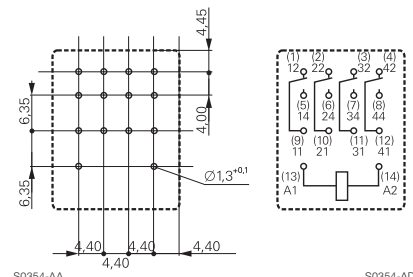
См. описание Принадлежности для РТ

ПРИМЕЧАНИЕ: Данные по номинальным характеристикам для контактов и по коммутационной износостойкости указаны для прямого подсоединения проводов к реле (согласно МЭК 61810-1, таблица 12); для реле, устанавливаемых в колодку, может применяться ограничение рабочих характеристик.

Условное обозначение	Конфигурация контактов	Материал контактов	Исполнение	Тип катушки	Катушка	Номер по каталогу
PT900009	4 CO contacts	AgNi 90/10	AMP 2,8	DC-coil	220 VDC	1-1415544-7

Расположение выводов
Вид на выводы снизу

4 группы контактов



Размеры

В колодку и под пайку (стандартное исполнение)

