



Основные характеристики

Серия продукта	Zelio Relay
Название серии	Power
Тип устройства или его аксессуаров	Втычное реле
Краткое название устройства	RPF
Тип контактов	2 переключающ.
Напряжение цепи управления	12 V пост. ток
Способ управления	Без блокируемой тестовой кнопки
Форма вывода	Плоский
Материал контактов	Контакт серебро - оксид олова
[I _{th}] условный тепловой ток в закрытом корпусе	25 A при -40...55 °C для реле устанавливаются в ряд вплотную 30 A при -40...55 °C для зазор между двумя реле 13 мм
Ток нагрузки	25 A при 28 V постоянный ток 30 A при 250 V переменный ток
Коэффициент использования	10 %

Дополнительные характеристики


Монтажная опора	DIN-рейка Панель
Пределы напряжения цепи управления	9.6...13.2 В
[I _{sw}] номинальный кратковременно допустимый ток	30 A при 250 V AC (для нет) в соответствии с IEC 30 A при 277 V AC (для нет) в соответствии с UL 20 A при 28 V Постоянного тока (для нет) в соответствии с UL 3 A при 250 V AC (для Н.З.) в соответствии с IEC 3 A при 28 V Постоянного тока (для Н.З.) в соответствии с IEC 3 A при 277 V AC (для Н.З.) в соответствии с UL 3 A при 28 V Постоянного тока (для Н.З.) в соответствии с UL 25 A при 28 V Постоянного тока (для нет) в соответствии с IEC
[U _i] номинальное напряжение изоляции	250 В в соответствии с IEC 300 В в соответствии с UL

[Ur] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	4 кВ 1,2/50 мкс
Макс. коммутируемое напряжение	250 В в соответствии с IEC
Макс. коммутационная способность	7500 ВА/700 Вт
Минимальная коммутационная способность	6000 МВт (500 мА / 12 В) для нет 170 mW (10 мА / 6 V) для Н.З.
Рабочая частота	<= 18000 циклов/час холостой ход <= 1200 циклов/час под нагрузкой
Механическая износостойкость	5000000 циклы
Электрическая износостойкость	100000 циклы для резистивные нагрузка
Средн. потребление	1.7 Вт
Порог напряжения отпущения	>= 0,1 Ус
Время срабатывания	25 мс
Время сброса	25 мс
Среднее сопротивление	86 Ом (tolerance +/- 10 %) при 20 °C
Данные о безопасности и надежности	B10d = 100000
Категория защиты	RT II
Рабочее положение	Любое положение
Масса продукта	0.082 кг
Комплектация изделия	Механизм в сборе

Условия эксплуатации

Электрическая прочность изоляции	2000 В переменный ток между полюсами с основной изоляцией 1500 В переменный ток между контактами с микровыключением изоляцией 4000 В переменный ток между катушкой и контактом с усиленной изоляцией
Стандарты	EN/IEC 61810-1 UL 508 CSA C22.2 № 14
Сертификация продукта	CE CSA GOST UL
Температура окружающей среды при хранении	-40...85 °C
Рабочая температура окружающей среды	-40...55 °C
Виброустойчивость	3 gn (+/- 1 mm, f = 10...150 Гц) 5 циклов в работе 10 gn (+/- 1 mm, f = 10...150 Гц) 5 циклов в нерабочем состоянии
Степень защиты IP	IP40 в соответствии с EN/IEC 60529
Ударопрочность	10 gn в рабочем режиме 30 gn неработающий
Степень загрязнения	3

Экологичность предложения

Соответствие экологическому статусу	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 0801 - Декларация о соответствии Schneider Electric  Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACH	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.
Экологический профиль продукта	Доступно
Инструкция по утилизации продукта	Не требует специальных действий для утилизации

Гарантия на оборудование

Период

Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки
