

Технические характеристики продукта

Характеристики

RXG25P7

Реле промежуточное, 5A, 2C/O, ~230V



Основные характеристики

| | |
|------------------------------------|--------------------|
| Серия продукта | Zelio Relay |
| Название серии | Промежуточное реле |
| Тип устройства или его аксессуаров | Втычное реле |
| Краткое название устройства | RXG |
| Тип контактов | 2 переключающ. |

Дополнительные характеристики

| | |
|--|--|
| Материал контактов | Сплав серебра (AgSnO ₂ In2O ₃) |
| Максимальная контактная устойчивость | 100 мОм |
| [I _{the}] условный тепловой ток в закрытом корпусе | 5 A (температура : -40...55 °C) |
| [I _{cw}] номинальный кратковременно допустимый ток | 5 A в 30 В Постоянного тока в соответствии с UL 5 A в 30 В Постоянного тока в соответствии с IEC 5 A в 250 V AC в соответствии с IEC 5 A в 250 V AC в соответствии с UL |
| Макс. коммутируемое напряжение | 250 В пер. ток 30 В пост. ток |
| Ток нагрузки | 5 A в 250 V переменный ток |
| Макс. коммутационная способность | 1250 ВА |
| Минимальная коммутационная способность | 50 мВт в 10 mA, 5 В постоянный ток |
| Рабочая частота | <= 18000 циклов/час холостой ход <= 1800 циклов/час под нагрузкой |
| Коэффициент использования | 20 % |
| Механическая износостойкость | 10000000 циклы |
| Электрическая износостойкость | 100000 циклы для нет резистивные загрузка 55 °C 100000 циклы для Н.З. резистивные загрузка 55 °C |
| [U _i] номинальное напряжение изоляции | 250 В в соответствии с IEC 300 В в соответствии с UL 300 В в соответствии с CSA |

| | |
|--|--|
| [Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение | 6 кВ для 1,2/50 мкс |
| Электрическая прочность изоляции | 5000 В переменный ток (усиленная изоляция между катушкой и контактом) 3000 В переменный ток (стандартная изоляция между полюсами) 1000 В переменный ток (микровыключение между контактами) |
| Стойкость катушки | 23500 Ohm +/- 15 % |
| Сопротивление изоляции | 1000 МОм в 500 В постоянный ток |
| Положение монтажа | Любое положение |
| Среднее потребление в ВА | 0.82 В·А в 60 Hz |
| Порог напряжения отпускания | >= 0.3 Uc переменный ток |
| Пределы напряжения цепи управления | 0,8...1,1 Uc, переменный ток |
| Класс изоляции катушки | Класс F |
| Время работы | 20 мс |
| Время сброса | 20 мс |
| Напряжение цепи управления | 230 V пер. ток |
| Данные о безопасности и надежности | B10d = 100000 |
| Цвет крышки | Прозрачный |
| Масса продукта | 0.019 кг |
| Комплектация изделия | Механизм в сборе |

Условия эксплуатации

| | |
|---|---|
| Виброустойчивость | 3 gn (f = 10...150 Гц), амплитуда +/- 0,75 мм (в рабочем режиме) 5 gn (f = 10...150 Гц), амплитуда +/- 0,75 мм (не работает) |
| Степень защиты IP | IP40 |
| Ударопрочность | 20 gn в рабочем режиме 100 gn не работает |
| Категория защиты | RT I |
| Стандарты | UL 508 CSA C22.2 № 14 МЭК 61810-1 |
| Сертификация продукта | CE CSA RoHS UL REACH EAC China RoHS |
| Степень загрязнения | 2 |
| Категория перенапряжения | III |
| Температура окружающей среды при хранении | -40...85 °C |
| Рабочая температура окружающей среды | -40...70 °C |
| Относительная влажность | 10...85 % |
| Значение момента | 0.8 Н·м |

Экологичность предложения

| | |
|--|---|
| Соответствие экологическому статусу | Продукт категории Green Premium |
| Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели) | Соответствует - с 1426 - Декларация о соответствии Schneider Electric  Декларация о соответствии Schneider Electric |
| Регламент REACH | Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающих норму. Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающих норму. |
| Экологический профиль продукта | Доступно  Экологический профиль продукта |

