

Технические характеристики продукта

Характеристики

SSM1A112P7R

Твёрдотельное реле, 1 фаза, 12А, ~230 В, ~280В, мгновенное срабатывание



Основные характеристики

| | |
|------------------------------------|------------------------|
| Серия продукта | Zelio Relay |
| Тип устройства или его аксессуаров | Полупроводниковое реле |
| Краткое название устройства | SSM |
| Количество каналов | 1 |
| Число фаз сети | 1 фаза |

Дополнительные характеристики

| | |
|------------------------------------|---|
| Монтажная опора | Симметричная DIN рейка |
| [In] номинальный ток | 12 A |
| Выходное напряжение | 24...280 В пер. ток |
| Напряжение цепи управления | 200...265 В пер. ток |
| Тип контактов и конфигурации | 1 Н.О. |
| Момент затяжки | Input : 0.5...0.8 N.m Output : 0.5...0.8 N.m |
| Присоединения | Винтовые зажимы : 1 x 0.3...1 x 1.5 мм ² , (AWG 22...AWG 16) для вход Винтовые зажимы : 1 x 0.3...1 x 2.5 мм ² , (AWG 22...AWG 14) для выход |
| Максимум емкости | <= 10 pF для вход/выход |
| Сопrotивление изоляции | 1000 МОм в 500 В постоянный ток |
| Локальная индикация | Светодиод зеленый для состояние входа |
| Минимальное коммутуемое напряжение | 200 V AC turn-on |
| Макс. коммутуемое напряжение | 90 V AC turn-off |
| Входной ток | 2.5...3.5 mA |
| Тип полупроводникового выхода | Выход SCR Случайное переключение напряжения |
| Ток нагрузки | 0.00015...12 A |
| Перенапряжение | 600 В |
| Скачок тока | <= 715 A для 16.6 мс <= 750 A для 20 ms |

| | |
|--|--|
| Падение напряжения | <= 1.3 В состояние "включено" |
| Мощность двигателя, л.с. | 0.33 лс при 40 °C 240 V AC |
| Максимальное значение I ² t для расплавления предохранителя | 2560 A ² .s для 10 мс при 50 Гц half cycle 2330 A ² .s для 8.33 ms при 60 Hz half cycle |
| Ток утечки | <= 0.1 mA состояние "выключено" |
| DV/Dt | 500 V/μs состояние "выключено" при максимальном напряжении |
| Время выполнения команды выключателем | 30 ms выключение 20 ms включение |
| Фактор мощности | >= 0.5 с максимальной нагрузкой |
| Категория перенапряжения | III |
| Ширина | 18 мм |
| Высота | 90.3 мм |
| Глубина | 83.7 мм |
| Масса продукта | 0.09 кг |

Условия эксплуатации

| | |
|---|--|
| Огнестойкость | V0 в соответствии с UL 94 |
| Электрическая прочность изоляции | 4 кВ переменный ток для вход/выход 4 кВ переменный ток для вход или выход |
| Степень загрязнения | 2 |
| Стандарты | IEC 61000 IEC 60950-1 IEC 62314 |
| Сертификация продукта | CSA UL REACH |
| Маркировка | CE |
| Степень защиты IP | IP20 |
| Рабочая температура окружающей среды | -30...80 °C |
| Температура окружающей среды при хранении | -30...100 °C |

Экологичность предложения

| | |
|--|--|
| Соответствие экологическому статусу | Продукт категории Green Premium |
| Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели) | Соответствует - с 1328 - 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 | Доступно |