



Основные характеристики

Серия продукта	Zelio Relay
Тип устройства или его аксессуаров	Полупроводниковое реле
Краткое название устройства	SSP1
Монтажная опора	Панель
Число фаз сети	1 фаза
Тип контакта и конфигурация	1 Н.О.
[In] номинальный ток	50 А
Тип полупроводникового выхода	Переключатель нулевого напряжения Выход SCR

Дополнительные характеристики

Напряжение цепи управления	3...32 В пост. ток
Минимальное коммутируемое напряжение	3 В пост. ток включение
Макс. коммутируемое напряжение	1 В пост. ток выключение
Время выполнения команды выключателем	0,5 цикла включение 0,5 цикла выключение
Входной ток	10 мА при 12 В постоянный ток
Выходное напряжение	24...300 В пер. ток
Ток нагрузки	0.15...50 А
Перенапряжение	600 В
Скачок тока	$\leq 625 \text{ А}$ для 16.6 мс
Максимальное значение I^2t для расплавления предохранителя	1621 А ² .с для 8.33 ms при 60 Hz half cycle 1770 А ² .с для 10 мс при 50 Гц half cycle
Тип координации	Тип 1 - 40 А miniature circuit breaker (MCB) - curve B Тип 2 - 32 А miniature circuit breaker (MCB) - curve B
Ток утечки	$\leq 1 \text{ мА}$ состояние "выключено"
Падение напряжения	1.15 test3 состояние "включено"
DV/Dt	500 В/μs состояние "выключено" при максимальном напряжении
Фактор мощности	0.5 с максимальной нагрузкой

Рейтинг контроллера	0.75 лс 120 V AC 50/60Hz AC 2 лс 240 V AC
Сопrotивление изоляции	1000 МОм в 500 В постоянный ток
Максимум емкости	10 pF для вход/выход
Электрическая прочность изоляции	4 кВ переменный ток для вход/выход 4 кВ переменный ток для вход или выход
[Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	6 test1 output to case 6 test1 input to output
Момент затяжки	1.5...1.7 Н.м для вход 2...2.2 Н.м для выход
Присоединения	Вилочные наконечники : 9.2 x 4 мм для вход Кольцевые наконечники : 9.2 x 4 мм для вход Вилочные наконечники : 11.7 x 4.5 мм для выход Кольцевые наконечники : 11.7 x 4.5 мм для выход Винтовые зажимы : 0.2...3.3 мм², (AWG 24...AWG 12) с кабельным наконечником для вход Винтовые зажимы : 0.5...5.26 мм², (AWG 20...AWG 10) с кабельным наконечником для выход Винтовые зажимы : 0.2...3.3 мм², (AWG 24...AWG 12) без наконечника для вход Винтовые зажимы : 0.5...8.26 мм², (AWG 20...AWG 8) без наконечника для выход
Теплоустойчивость	0.45 °C/Вт соединение со шкафом
Индикатор светодиода	Светодиод, зеленый для вход
Степень защиты IP	IP20
Данные о безопасности и надежности	MTTFd = 1875.9 лет B10d = 1731395
Масса продукта	89.2 г

Условия эксплуатации

Рабочая температура окружающей среды	-40...80 °C
Температура окружающей среды при хранении	-40...125 °C
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III
Сертификация продукта	CE CSA RoHS UL REACH EAC
Маркировка	CE CSA UL EAC
Стандарты	EN/IEC 60950-1 UL 508 EN/МЭК 62314 CSA C22.2 No 14-13

Экологичность предложения

Соответствие экологическому статусу	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 1522 - 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  Экологический профиль продукта
Инструкция по утилизации продукта	Доступно  Информация о конце срока службы