Технические характеристики продукта

Характеристики

SSP1A490BDS

Твёрдотельное реле, =4-32В, ~.48-660 В, 90А

Основные характеристики

Серия продукта	Zelio Relay
Тип устройства или его аксессуаров	Полупроводниковое реле
Предоставленные аксессуары	Тепловая подкладка
Краткое название устройства	SSP1
Монтажная опора	Панель
Число фаз сети	1 фаза
Тип контакта и конфигурация	1 Н.О.
[In] номинальный ток	90 A
Тип полупроводникового выхода	Переключатель нулевого напряжения Выход SCR

Дополнительные характеристики

Напряжение цепи управления	4...32 В пер. ток
Минимальное коммутируемое напряжение	4 V пост. ток включение
Макс. коммутируемое напряжение	1 V пост. ток выключение
Время выполнения команды выключателем	0,5 цикла включение 0,5 цикла выключение
Входной ток	7...12 mA
Выходное напряжение	48...660 В пер. ток
Ток нагрузки	0.15...90 A
Перенапряжение	1200 В
Скачок тока	<= 1200 A для 16.6 мс
Максимальное значение I²t для расплавления предохранителя	5976 A².s для 8.33 ms при 60 Hz half cycle 6560 A².s для 10 мс при 50 Гц half cycle
Тип координации	Тип 1 - 63 A miniature circuit breaker (MCB) - curve B Тип 2 - 50 A miniature circuit breaker (MCB) - curve B
Ток утечки	<= 1 мА состояние "выключено"
Падение напряжения	1.15 test3 состояние "включено"
DV/Dt	500 V/µs состояние "выключено" при максимальном напряжении

Отказ от ответственности: Данный документ не отменяет необходимости определения пригодности этих продуктов для конкретных задач и их надежности в этих областях применения и не может служить для такого определения.

Фактор мощности	0.5 с максимальной нагрузкой
Рейтинг контроллера	1.5 лс 120 V AC 50/60Hz AC 3 лс 240 V переменный ток 7.5 лс 480 V переменный ток
Сопротивление изоляции	1000 МОм в 500 В постоянный ток
Максимум вместимости	8 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 17.7...19.47 фунт.дюйм для выход 13.27...15.04 фунт.дюйм для вход 0.5...0.6 Н.м для дополнительная клемма 4.4...5.3 фунт.дюйм для дополнительная клемма
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
Вспомогательный/Сигнальный терминал	Клеммный блок с винтовыми зажимами, 0,5...1,5 мм² (AWG 20...AWG 16) с перфорированный Philips отвертка
Теплоустойчивость	0.27 °C/Вт соединение со шкафом
Индикатор светодиода	Светодиод, постоянный, желтый для состояние вкл. для загрузка Светодиод, постоянный, красный для разомкнутая цепь для вход управления Светодиод, мигающий, красный для нагрузка выключения/замыкания Светодиод, постоянный, зеленый для состояние вкл. для вход управления/тестовая кнопка приводной Светодиод, мигающий, желтый для вход управления нагрузить
Максимум выхода тока	30 mA при 32 V постоянный ток
Минимальный ток нагрузки	150 мА
Степень защиты IP	IP20
Данные о безопасности и надежности	MTTFd = 1875.9 лет B10d = 1731395
Масса продукта	97.1 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