



Основные характеристики

Серия продукта	Harmony Relay
Тип продукта	Полупроводниковое реле
Provided accessory	Тепловая подкладка
Краткое название устройства	SSP1
Монтажная опора	Панель
Number of phases	1 фаза
Contacts type and configuration	1 Н.О.
[In] номинальный ток	90 А
Тип полупроводникового выхода	Переключатель нулевого напряжения Выход SCR

Дополнительные характеристики

Напряжение цепи управления	4...32 В пост. ток
Минимальное коммутируемое напряжение	4 В пост. ток включение
Макс. коммутируемое напряжение	1 В пост. ток выключение
Время срабатывания	0,5 цикла (включение) 0,5 цикла (выключение)
Input current	7...12 мА
Выходное напряжение	48...660 В пер. ток
Ток нагрузки	0,15...90 А
Transient overvoltage	1200 В
Скачок тока	1200 А для 16.6 мс
Максимальное значение I^2t для расплавления предохранителя	5976 А ² ·с для 8.33 мс в 60 Hz половина цикла 6560 А ² ·с для 10 мс в 50 Гц половина цикла
Co-ordination type	Тип 1 - 63 А миниатюрный автоматический выключатель - кривая В Тип 2 - 50 А миниатюрный автоматический выключатель - кривая В
Maximum leakage current	1 мА состояние "выключено"
Maximum voltage drop	<1,15 В состояние "включено"

DV/Dt	500 V/ μ s состояние "выключено" при максимальном напряжении
Power factor	0,5 (с максимальной нагрузкой)
Motor controller rating	1,5 лс 120 V AC 50/60Hz AC 3 лс 240 V AC 7,5 лс 480 V AC
Сопротивление изоляции	1000 МОм в 500 В постоянный ток
Maximum capacitance	8 пФ для вход/выход
Электрическая прочность изоляции	4 кВ переменный ток для вход/выход 4 кВ переменный ток для вход или выход
[Ur] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	6 кВ выход к шкафу 6 кВ поступление-выход
Момент затяжки	1.5...1.7 Н.м для вход 2...2.2 Н.м для выход
Соединения – клеммы	Винтовые зажимы: 0.2...3.3 мм ² , (AWG 24...AWG 12) с кабельным наконечником для вход Винтовые зажимы: 0.5...5.26 мм ² , (AWG 20...AWG 10) с кабельным наконечником для выход Винтовые зажимы: 0.2...3.3 мм ² , (AWG 24...AWG 12) без наконечника для вход Винтовые зажимы: 0.5...8.26 мм ² , (AWG 20...AWG 8) без наконечника для выход 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
Thermal resistance	0.27 °C/Вт соединение со шкафом
Thermal pad impedance	0.48 °C-in ² /Вт 25 фунт/кв.дюйм
LED indicator	Светодиод, зеленый для вход
Степень защиты IP	IP20
Данные о безопасности и надежности	MTTFd = 1875.9 лет B10d = 1731395
Вес	89,2 г
Комплектация изделия	Механизм в сборе

Условия эксплуатации

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

Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Директива ЕС RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия ЕС RoHS) Декларация ЕС RoHS
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	Да
Регламент RoHS Китая	Декларация RoHS Китая
Экологическая отчетность	Экологический профиль продукта

Гарантия на оборудование

Гарантия

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
