

Технические характеристики продукта

Характеристики

SSM1A455BD

Твёрдотельное реле, ~660 В, 55 А, =4-32 В



Основные характеристики

Серия продукта	Harmony Relay
Тип продукта	Полупроводниковое реле
Краткое название устройства	SSM1
Number of phases	1 фаза

Дополнительные характеристики

Монтажная опора	Симметричная DIN рейка
[In] номинальный ток	55 А
Выходное напряжение	48...660 В пер. ток
Напряжение цепи управления	4...32 В пост. ток
Contacts type and configuration	1 Н.О.
Момент затяжки	0.6...0.7 N.m для вход 1.36...1.7 N.m для выход
Соединения – клеммы	Винтовые зажимы: 1 x 0,2...1 x 3,3 мм ² , (AWG 24...AWG 12) для вход Винтовые зажимы: 1 x 0,2...1 x 8,4 мм ² , (AWG 24...AWG 8) для выход
Maximum capacitance	8 пФ для вход/выход
Сопротивление изоляции	1000 МОм в 500 В постоянный ток
Локальная индикация	Состояние входа: светодиод (зеленый)
Коммутационное напряжение	4 В пост. ток включение 1 В пост. ток выключение
Input current	14...17 мА
Тип полупроводникового выхода	Выход SCR Переключатель нулевого напряжения
Ток нагрузки	0,15...55 А
Transient overvoltage	1200 В
Скачок тока	1000 А для 16.6 мс
Maximum voltage drop	<1,7 В состояние "включено"
Максимальное значение I ² t для расплавления предохранителя	4150 А ² ·с для 8.3 мс
Maximum leakage current	1 мА состояние "выключено"

Отказ от ответственности: Даный 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.

DV/Dt	500 V/μs состояние "выключено" при максимальном напряжении
Время срабатывания	0,5 цикла (включение) 0,5 цикла (выключение)
Категория перенапряжения	III
Вес	0,476 кг

Условия эксплуатации

Электрическая прочность изоляции	4 кВ переменный ток для вход/выход 4 кВ переменный ток для вход или выход
Степень загрязнения	2
Стандарты	UL 508 IEC 60950-1 CSA C22.2 № 14
Сертификаты	UL CSA EAC
Маркировка	UL EAC CE CSA
Степень защиты IP	IP20
Рабочая температура	-40...80 °C
Температура окружающей среды при хранении	-40...125 °C

Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Директива EC RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS) Декларация EC RoHS
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	Да
Регламент RoHS Китая	Декларация RoHS Китая
Экологическая отчетность	Экологический профиль продукта
Профиль кругооборота	Информация о конце срока службы
WEEE	На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.

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
----------	---