

Технические характеристики продукта

Характеристики

SSM1A445BD

Твёрдотельное реле, ~660 В, 45 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	45 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	Переключатель нулевого напряжения Выход SCR
Ток нагрузки	0,15...45 А
Transient overvoltage	1200 В
Скачок тока	625 А для 16.6 мс
Maximum voltage drop	<1,7 В состояние "включено"
Максимальное значение I ² t для расплавления предохранителя	1620 А ² ·с для 8.3 мс
Maximum leakage current	1 мА состояние "выключено"
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	IEC 60950-1 CSA C22.2 № 14 UL 508
Сертификаты	EAC CSA UL
Маркировка	CE CSA EAC UL
Степень защиты IP	IP20
Рабочая температура	-40...80 °C
Температура окружающей среды при хранении	-40...125 °C

Экологичность предложения

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

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