

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# SSM1A145F7

## Твёрдотельное реле, ~280 В, 45 А, ~90-140 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	24...280 В пер. ток
Напряжение цепи управления	90...140 В пер. 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 <sup>2</sup> , (AWG 24...AWG 12) для вход Винтовые зажимы: 1 x 0,2...1 x 8,4 мм <sup>2</sup> , (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	90 В пер. ток включение 10 В пер. ток выключение
Input current	15 мА в 120 В <sub>рмс</sub>
Тип полупроводникового выхода	Выход SCR Переключатель нулевого напряжения
Ток нагрузки	0,15...45 А
Transient overvoltage	600 В
Скачок тока	625 А для 16.6 мс
Maximum voltage drop	<1,6 В состояние "включено"
Максимальное значение I <sup>2</sup> t для расплавления предохранителя	1620 А <sup>2</sup> ·с для 8.3 мс
Maximum leakage current	10 мА состояние "выключено"

DV/Dt	500 V/ $\mu$ s состояние "выключено" при максимальном напряжении
Время срабатывания	10 ms (включение) 40 ms (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	EAC UL CSA
Маркировка	CE EAC CSA UL
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 ЕС RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия ЕС RoHS) <a href="#">Декларация ЕС RoHS</a>
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	<a href="#">Да</a>
Регламент RoHS Китая	<a href="#">Декларация RoHS Китая</a>
Экологическая отчетность	<a href="#">Экологический профиль продукта</a>
Профиль кругооборота	<a href="#">Информация о конце срока службы</a>

### 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
----------	---