

Технические характеристики продукта

Характеристики

SSM1A112F7

Твёрдотельное реле, 1 фаза, 12А, ~120 В, ~280В



Основные характеристики

Серия продукта	Harmony Relay
Тип продукта	Полупроводниковое реле
Краткое название устройства	SSM
Количество каналов	1
Number of phases	1 фаза

Дополнительные характеристики

Монтажная опора	Симметричная DIN рейка
[In] номинальный ток	12 А
Выходное напряжение	24...280 В пер. ток
Contacts type and configuration	1 Н.О.
Момент затяжки	0.5...0.8 N.m для вход 0.5...0.8 N.m для выход
Соединения – клеммы	Винтовые зажимы: 1 x 0.3...1 x 1.5 мм ² , (AWG 22...AWG 16) для вход Винтовые зажимы: 1 x 0.3...1 x 2.5 мм ² , (AWG 22...AWG 14) для выход
Maximum capacitance	10 пФ для вход/выход
Сопротивление изоляции	1000 МОм в 500 В постоянный ток
Локальная индикация	Состояние входа: светодиод (зеленый)
Минимальное коммутируемое напряжение	90 В пер. ток включение
Макс. коммутируемое напряжение	10 В пер. ток выключение
Тип полупроводникового выхода	Выход SCR Переключатель нулевого напряжения
Ток нагрузки	0,15...12 А
Transient overvoltage	600 В
Скачок тока	715 А для 16.6 мс 750 А для 20 ms
Maximum voltage drop	<1,3 В состояние "включено"
Мощность двигателя, л.с.	0,33 лс в <40 °С 240 V AC

Максимальное значение I^2t для расплавления предохранителя	2560 A ² ·с для 10 мс в 50 Гц половина цикла 2330 A ² ·с для 8.33 мс в 60 Hz половина цикла
Maximum leakage current	0,1 mA состояние "выключено"
DV/Dt	500 V/ μ s состояние "выключено" при максимальном напряжении
Время срабатывания	0,5 цикла (включение) 30 ms (выключение)
Power factor	0,5 (с максимальной нагрузкой)
Категория перенапряжения	III
Ширина	18 мм
Высота	90,3 мм
Глубина	83,7 мм
Вес	0,09 кг

Условия эксплуатации

Огнестойкость	V0 в соответствии с UL 94
Электрическая прочность изоляции	4 кВ переменный ток для вход/выход 4 кВ переменный ток для вход или выход
Степень загрязнения	2
Стандарты	IEC 61000 IEC 60950-1 IEC 62314
Сертификаты	REACH UL CSA
Маркировка	CE
Степень защиты IP	IP20
Рабочая температура	-30...80 °C
Температура окружающей среды при хранении	-30...100 °C

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
Профиль кругооборота	Информация о конце срока службы

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