

Технические характеристики продукта

Характеристики

SSM3A325BD

Твёрдотельное реле, ~600 В, 25 А, =4-32 В



Основные характеристики

Серия продукта	Harmony Relay
Тип продукта	Полупроводниковое реле
Краткое название устройства	SSM3
Количество каналов	3
Number of phases	3 фазы

Дополнительные характеристики

Монтажная опора	Симметричная DIN рейка
Выходное напряжение	48..600 В пер. ток
Напряжение цепи управления	4...32 В пост. ток
Contacts type and configuration	3 Н.О.
Момент затяжки	0.6...0.7 N.m для вход 1.36...1.7 N.m для выход
Соединения – клеммы	Винтовые зажимы: 0.2...1.3 мм ² , (AWG 24...AWG 16) для вход Винтовые зажимы: 1.3...5.3 мм ² , (AWG 16...AWG 10) для выход
Maximum capacitance	8 пФ для вход/выход
Сопротивление изоляции	1000 МОм
Локальная индикация	Состояние входа: светодиод (зеленый)
Коммутационное напряжение	4 В пост. ток включение 1 В пост. ток выключение
Input current	22...28 mA
Тип полупроводникового выхода	Переключатель нулевого напряжения
Ток нагрузки	0,1...25 A
Transient overvoltage	1100 В
Скачок тока	286 А для 20 ms в 50 Гц 300 А для 16.6 мс в 60 Hz
Maximum voltage drop	<1,35 В состояние "включено"
Мощность двигателя, л.с.	1 лс в <40 °C 240 V AC 2 лс в <40 °C 380 V AC 3 лс в <40 °C 480 V AC

Максимальное значение I ² t для расплавления предохранителя	410 A ² ·с для 10 мс в 50 Гц половина цикла 374 A ² ·с для 8.3 мс в 60 Hz половина цикла
Maximum leakage current	0,25 mA состояние "выключено"
DV/Dt	500 V/μs состояние "выключено" при максимальном напряжении
Время срабатывания	0,5 цикла (включение) 0,5 цикла (выключение)
Power factor	0,5 (с максимальной нагрузкой)
Категория перенапряжения	III
Вес	0,74 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	CSA C22.2 № 14 IEC 60950-1 UL 508
Сертификаты	CSA UL EAC
Маркировка	EAC CSA UL CE
Степень защиты IP	IP20
Рабочая температура	-20...80 °C
Температура окружающей среды при хранении	-40...100 °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

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