Технические характеристики продукта

Характеристики

SSM1A145BD

Твёрдотельное реле, ~280 В, 45 А, =4-32 В

Основные характеристики

Серия продукта	Zelio Relay
Тип устройства или его аксессуаров	Полупроводниковое реле
Краткое название устройства	SSM1
Число фаз сети	1 фаза

Дополнительные характеристики

Монтажная опора	Симметричная DIN рейка
[In] номинальный ток	45 A
Выходное напряжение	24...280 В пер. ток
Напряжение цепи управления	3...32 В пост. ток
Тип контактов и конфигурации	1 Н.О.
Момент затяжки	Input : 0.6...0.7 N.m Output : 1.36...1.7 N.m
Присоединения	Винтовые зажимы : 1 x 0,2...1 x 3,3 мм², (AWG 24...AWG 12) для вход Винтовые зажимы : 1 x 0,2...1 x 8,4 мм², (AWG 24...AWG 8) для выход
Максимум вместимости	<= 8 pF для вход/выход
Сопротивление изоляции	1000 МОм в 500 В постоянный ток
Локальная индикация	Светодиод зеленый для состояние входа
Коммутационное напряжение	1 В пост. ток выключение 3 В пост. ток включение
Входной ток	14...17 mA
Тип полупроводникового выхода	Переключатель нулевого напряжения Выход SCR
Ток нагрузки	0.15...45 A
Перенапряжение	600 В
Скачок тока	<= 625 A для 16.6 мс
Падение напряжения	1.6 В состояние "включено"
Максимальное значение I²t для расплавления предохранителя	1620 A²·c для 8.3 мс
Ток утечки	<= 10 мА состояние "выключено"

Отказ от ответственности: Данный 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 выполнения команды выключателем	0,5 цикла включение 0,5 цикла выключение
Категория перенапряжения	III
Масса продукта	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
Сертификация продукта	CSA UL EAC
Маркировка	CE CSA UL EAC
Степень защиты IP	IP20
Рабочая температура окружающей среды	-40...80 °C
Температура окружающей среды при хранении	-40...125 °C

Экологичность предложения

Соответствие экологическому статусу	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 1522 - Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACh	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.
Экологический профиль продукта	Доступно Экологический профиль продукта
Инструкция по утилизации продукта	Доступно Информация о конце срока службы