

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# SSM1A312B7R

Твёрдотельное реле, 1 фаза, 12А, ~24 В, ~600В, мгновенное срабатывание



### Основные характеристики

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

### Дополнительные характеристики

Монтажная опора	Симметричная DIN рейка
[In] номинальный ток	12 A
Выходное напряжение	48...600 В пер. ток
Напряжение цепи управления	18...36 В пер. ток
Тип контактов и конфигурации	1 Н.О.
Момент затяжки	Input : 0.5...0.8 N.m Output : 0.5...0.8 N.m
Присоединения	Винтовые зажимы : 1 x 0.3...1 x 1.5 мм <sup>2</sup> , (AWG 22...AWG 16) для вход Винтовые зажимы : 1 x 0.3...1 x 2.5 мм <sup>2</sup> , (AWG 22...AWG 14) для выход
Максимум емкости	<= 10 pF для вход/выход
Сопrotивление изоляции	1000 МОм в 500 В постоянный ток
Локальная индикация	Светодиод зеленый для состояние входа
Минимальное коммутируемое напряжение	18 V AC turn-on
Макс. коммутируемое напряжение	4 V AC turn-off
Входной ток	3.5...8.5 mA
Тип полупроводникового выхода	Выход SCR Случайное переключение напряжения
Ток нагрузки	0.00015...12 A
Перенапряжение	1200 В
Скачок тока	<= 715 A для 16.6 мс <= 750 A для 20 ms

Падение напряжения	<= 1.3 В состояние "включено"
Мощность двигателя, л.с.	0.33 лс при 40 °C 240 V AC
Максимальное значение I <sup>2</sup> t для расплавления предохранителя	2560 A <sup>2</sup> .s для 10 мс при 50 Гц half cycle 2330 A <sup>2</sup> .s для 8.33 ms при 60 Hz half cycle
Ток утечки	<= 0.2 mA состояние "выключено"
DV/Dt	500 V/μs состояние "выключено" при максимальном напряжении
Время выполнения команды выключателем	30 ms выключение 20 ms включение
Фактор мощности	>= 0.5 с максимальной нагрузкой
Категория перенапряжения	III
Ширина	18 мм
Высота	90.3 мм
Глубина	83.7 мм
Масса продукта	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
Сертификация продукта	CSA UL REACH
Маркировка	CE
Степень защиты IP	IP20
Рабочая температура окружающей среды	-30...80 °C
Температура окружающей среды при хранении	-30...100 °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 1328 - Декларация о соответствии Schneider Electric <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a>
Регламент REACH	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. <a href="#">Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.</a>
Экологический профиль продукта	Доступно
Инструкция по утилизации продукта	Доступно