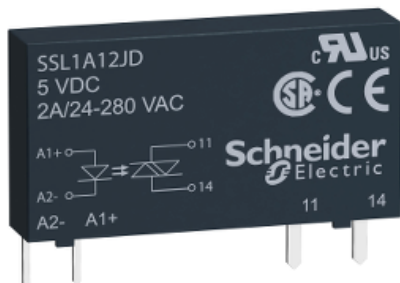


# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# SSL1A12BDR

Твёрдотельное реле, 1 фаза, 2A, =24В, =280В, мгновенное срабатывание



### Основные характеристики

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

### Дополнительные характеристики

Монтажная опора	Розетка
[In] номинальный ток	2 A
Выходное напряжение	24...280 В пер. ток
Напряжение цепи управления	15...30 В пост. ток
Тип контактов и конфигурации	1 Н.О.
Дисбаланс емкости	1.5 pF вход/выход
Минимальное коммутируемое напряжение	15 V пост. ток включение
Макс. коммутируемое напряжение	10 В пост. ток выключение
Пределы входного тока	6 mA
Входной импеданс	3500 Ом
Тип полупроводникового выхода	Выход SCR Случайное переключение напряжения
Ток нагрузки	0.07...2 A
Абсолютн. макс. напряжение	600 V AC
Скачок тока	115 A для 20 ms 120 A для 16.6 мс
Падение напряжения	<= 1.1 В состояние "включено"
Максимальное значение I <sup>2</sup> t для расплавления предохранителя	260 A <sup>2</sup> ·с для 8.3 мс в 60 Hz половина цикла 285 A <sup>2</sup> ·с для 10 мс в 50 Гц половина цикла
Ток утечки	<= 4 mA состояние "выключено"
DV/Dt	500 V/μs состояние "выключено" при максимальном напряжении

Время выполнения команды выключателем	0,5 цикла выключение 0,1 мс включение
Категория перенапряжения	III
Ширина	5 мм
Высота	28 мм
Глубина	15 мм
Масса продукта	0.0041 кг

### Условия эксплуатации

Огнестойкость	V0 в соответствии с UL 94
Электрическая прочность изоляции	2500 В для вход/выход
Степень загрязнения	2
Сертификация продукта	CSA UL REACH
Маркировка	CE
Рабочая температура окружающей среды	-20...80 °C
Температура окружающей среды при хранении	-20...85 °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 1417 - 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 <a href="#">Экологический профиль продукта</a>
Инструкция по утилизации продукта	Не требует специальных действий для утилизации <a href="#">Информация о конце срока службы</a>