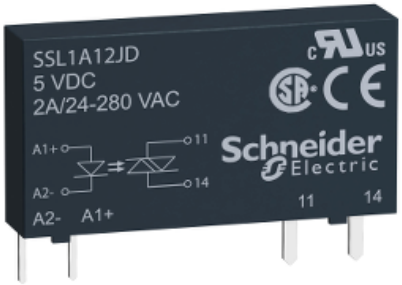
# Технические характеристики продукта
## Характеристики

# SSL1A12NDR
## Твёрдотельное реле, 1 фаза, 2A, =60В, =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 | 90...140 В пер. ток<br>190...250 В пер. ток<br>38...72 В пост. ток<br>190...250 В пост. ток<br>90...140 В пост. ток |
| Тип контактов и конфигурации | 1 Н.О. |
| Дисбаланс вместимости | 1.5 pF вход/выход |
| Минимальное коммутируемое напряжение | 38 V пост. ток включение |
| Макс. коммутируемое напряжение | 28 V пост. ток выключение |
| Пределы входного тока | 4 мА |
| Входной импеданс | 20 кОм |
| Тип полупроводникового выхода | Выход SCR<br>Случайное переключение напряжения |
| Ток нагрузки | 0.07...2 A |
| Абсолютн. макс. напряжение | 600 V AC |
| Скачок тока | 115 A для 20 ms<br>120 A для 16.6 мс |
| Падение напряжения | <= 1.1 В состояние "включено" |
| Максимальное значение $I^2t$ для расплавления предохранителя | 260 $A^2$·с для 8.3 мс в 60 Hz половина цикла<br>285 $A^2$.с для 10 мс в 50 Гц половина цикла |

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.

| | |
|---|---|
| Ток утечки | <= 4 мА состояние "выключено" |
| DV/Dt | 500 V/µs состояние "выключено" при максимальном напряжении |
| Время выполнения команды выключателем | 0,5 цикла выключение<br>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<br>UL<br>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<br>Декларация о соответствии Schneider Electric |
| Регламент REACh | Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.<br>Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. |
| Экологический профиль продукта | Доступно<br>Экологический профиль продукта |
| Инструкция по утилизации продукта | Не требует специальных действий для утилизации<br>Информация о конце срока службы |