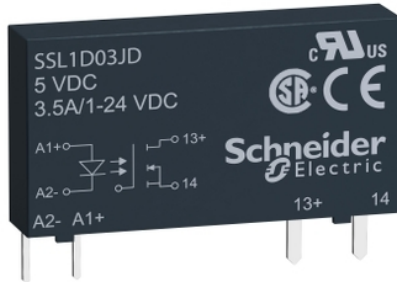


# Техническа спецификация за продукт

## Характеристики

# SSL1D03BD

## Реле с основа - 15-30 V DC, 1-24 V DC, 3.5A



### Заглавна страница

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Гама на продукта                       | Harmony Solid State Relays   |
| Продукт или тип компонент              | Solid state relay up to 10 A |
| Съкратено наименование на устройството | SSL                          |
| Мрежов брой фази                       | 1 фаза                       |
| Output switching mode                  | DC switching                 |

### Допълнителни устройства

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Монтажна подпора                      | Контакт                                     |
| [In] номинален ток                    | 3,5 A                                       |
| Изходно напрежение                    | 1...24 V DC                                 |
| [Uc] Управляващо напрежение           | 15...30 V DC                                |
| Capacitance unbalance                 | 1,5 pF Вход/изход                           |
| Минимално превключвателно напрежение  | 15 V DC Включване                           |
| Максимално превключвателно напрежение | 10 V DC Изключване                          |
| Input current limits                  | 7 mA  |
| Входно съпротивление                  | 3500 Ohm                                    |
| Solid state output type               | Mosfet output<br>DC switching               |
| Токово претоварване                   | 0,001...3,5 A                               |
| Tansient Overvoltage                  | 30 V DC                                     |
| Максимална честота                    | 500 Hz                                      |
| Върхов импулсен ток                   | 9 A за 10 ms                                |
| Maximum voltage drop                  | <0,5 V on-state                             |
| Maximum leakage current               | 0,001 mA off-state                          |
| Време за реакция                      | 0.35 ms (Включване)<br>0.08 ms (Изключване) |
| Категория на защита                   | III   |
| Широчина                              | 5 mm  |
| Височина                              | 28 mm                                       |
| Дълбочина                             | 15 mm                                       |
| Тегло на продукта                     | 0,0041 kg                                   |

### Околна среда

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Устойчивост на горене  | V0 в съответствие с UL 94 |
| Диелектрична якост     | 2500 V за Вход/изход      |
| Ниво на замърсяване    | 2                         |
| Продуктови сертификати | UL<br>CSA                 |
| Маркировка             | CE                        |

|  |             |
|--|-------------|
| Температура на околния въздух при работа   | -20...80 °C |
| Температура на околната среда за съхранени | -20...85 °C |

### Опаковъчни единици

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE      |
| Number of Units in Package 1 | 1        |
| Package 1 Height             | 1,5 cm   |
| Package 1 Width              | 0,5 cm   |
| Package 1 Length             | 2,8 cm   |
| Package 1 Weight             | 5,0 g    |
| Unit Type of Package 2       | S01      |
| Number of Units in Package 2 | 1080     |
| Package 2 Height             | 15,0 cm  |
| Package 2 Width              | 15,0 cm  |
| Package 2 Length             | 40,0 cm  |
| Package 2 Weight             | 6,042 kg |
| Unit Type of Package 3       | BB1      |
| Number of Units in Package 3 | 12       |
| Package 3 Height             | 0,7 cm   |
| Package 3 Width              | 2,5 cm   |
| Package 3 Length             | 37,0 cm  |
| Package 3 Weight             | 64,0 g   |

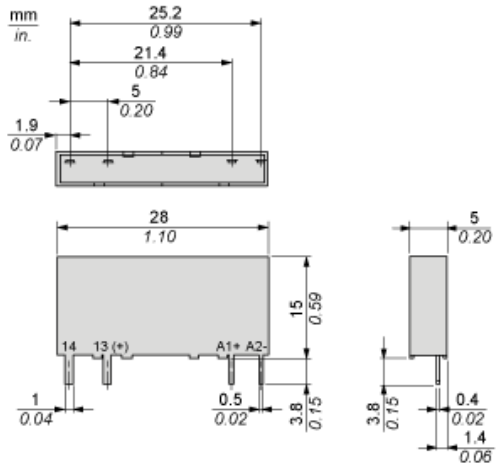
### Устойчивост на офертата

|   |   |
|---|---|
| Статус на офертата за устойчиво развитие                | Продукт Green Premium   |
| Регламенти на REACH                                     | <a href="#">Декларация На REACH</a>   |
| Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС | Проактивно съответствие (продукт извън правния обхват на Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС) <a href="#">Декларация на Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС</a> |
| Без живак   | Да  |
| Информация за освобождаване от RoHS                     | <a href="#">Да</a>  |
| Регламент на Китай относно RoHS                         | <a href="#">Декларация На Китай Относно RoHS</a>  |
| Оповестяване за опазване на околната среда              | <a href="#">Екологичен Профил На Продукт</a>  |
| Профил на циркулярност                                  | <a href="#">Информация За Излизане От Употреба</a>  |

Техническа  
спецификация за продукт  
Dimensions Drawings

SSL1D03BD

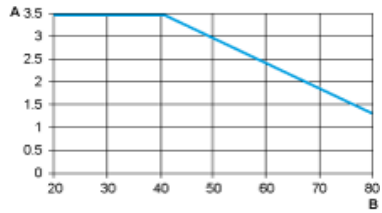
Dimensions



---

Derating Curves

---



A : Load Current (Amperes)  
B : Ambient Temperature (°C)