

Технические характеристики продукта

Спецификации



Твердотельн релес тонким интерфейсом, 3.5А, переключатель пост. тока, вх 15...30VDC, вых 1...24VDC

SSL1D03BD

Основные характеристики

Серия	Твердотельное реле Harmony
Краткое название устройства	SSL
Число фаз	1 фаза
[Uc] напряжение цепи управления	15...30 В
Тип переключения	Переключатель постоянного тока
Ui rated insulation voltage	30 В
сопротивление изоляции	> 100 MΩm в 500 В Постоянный ток
Электромагнитная совместимость	Электростатический разряд - test level: 4 кВ критерии Б (контактный разряд) conforming to МЭК 61000-4-2 Электростатический разряд - test level: 8 кВ критерии Б (воздушный разряд) conforming to МЭК 61000-4-2 Наведенные РЧ помехи - test level: 10 В критерии А (0,15...80 МГц) conforming to МЭК 61000-4-6 Испытание на стойкость к радиочастотным помехам - test level: 10 В/м критерии А (80 МГц...1 ГГц) conforming to МЭК 61000-4-3 Испытание на стойкость к радиочастотным помехам - test level: 3 В/м критерии А (1,4...6 GHz) conforming to МЭК 61000-4-3 Испытание на невосприимчивость к коммутационным поме - test level: 2 кВ критерии Б (5 kHz) conforming to МЭК 61000-4-4 Испытание на невосприимчивость к коммутационным поме - test level: 1 кВ критерии Б (5 kHz) conforming to МЭК 61000-4-4 Испытание невосприимчивости к импульсным помехам - test level: 0,5 кВ критерии Б (line to line) conforming to МЭК 61000-4-5 Испытание невосприимчивости к импульсным помехам - test level: 1 кВ критерии Б (line to earth) conforming to МЭК 61000-4-5 Излучение - test level: 30...1000 Mhz conforming to IEC 60947-1 Наведенное поле - test level: 0.15...30 Mhz conforming to IEC 60947-1
[Up] номинальное импульсное выдерживаемое на	3,5 кВ for input to case в соответствии с IEC 62314 3,5 кВ for input/output circuit в соответствии с UL 508 3,5 кВ for input/output circuit в соответствии с IEC 62314 3,5 кВ выход к шкафу в соответствии с IEC 62314 3,5 кВ выход к шкафу 3,5 кВ for input to case в соответствии с UL 508 3,5 кВ выход к шкафу в соответствии с UL 508

Дополнительные характеристики

Способ монтажа	Розетка
[In] номинальный ток	3,5 А
выходное напряжение	3...30 V пост. ток
[Uc] напряжение цепи управления	15...30 В Постоянный ток
дисбаланс емкости	2,5 пФ вход/выход
минимальное коммутируемое напряжение	15 В Постоянный ток включение
макс. коммутируемое напряжение	10 В Постоянный ток выключение
Входной ток	7 мА

Входной импеданс	3500 Ом
тип полупроводникового выхода	Выход Mosfet Переключатель постоянного тока
ток нагрузки	0,001...3,5 А
Transient Overvoltage	35 В
Максимальная рабочая частота	500 Гц
скачок тока	9 А для 10 мс
Maximum voltage drop	<0,5 В состояние "включено"
Maximum leakage current	0,001 мА состояние "выключено"
Время срабатывания	0,2 мс (включение) 0,1 мс (выключение)
Категория перенапряжения	III
Ширина	5 мм
Высота	28 мм
Глубина	15 мм
Вес нетто	0,0041 кг
Комплектация изделия	Изделие в сборе

Условия эксплуатации

Огнестойкость	V0 в соответствии с UL 94
электрическая прочность изоляции	2500 В для вход/выход
Степень загрязнения	2
Стандарты	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 62314 UL 508 C22.2 No. 14
Сертификаты	cURus CSA EAC CE UKCA
Маркировка	CE
Степень защиты IP	IP00
Рабочая температура окружающей среды	-20...80 °C
Температура окружающей среды при хранении	-20...85 °C

Тип упаковки

Unit Type of Package 1	PCE
Кол-во единиц в упаковке	1
Package 1 Height	1,5 см
Package 1 Width	0,5 см
Package 1 Length	2,8 см
Вес упаковки	3,67 г
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	10

Package 2 Height	3,1 см
Package 2 Width	4,8 см
Package 2 Length	12,4 см
Package 2 Weight	55 г
Unit Type of Package 3	S01
Number of Units in Package 3	280
Package 3 Height	15 см
Package 3 Width	15 см
Package 3 Length	40 см
Package 3 Weight	1,7738 кг

Гарантия на оборудованне

Гарантия (в месяцах)	18
----------------------	----

Компания Schneider Electric стремится достичь нулевого энергетического баланса к 2050 году посредством партнерств в цепочке поставок, использования материалов с меньшим воздействием и цикличности с помощью нашей постоянной кампании "Use Better, Use Longer, Use Again", направленной на увеличение срока службы продукции и возможности ее повторной переработки.

[Объяснение данных об окружающей среде >](#)

[Как мы оцениваем устойчивость продукта >](#)

Воздействие на окружающую среду

Total lifecycle Carbon footprint	17 kg CO2 eq.
Экологическая отчетность	Экологический профиль продукта
Carbon footprint of the manufacturing phase [A1 to A3]	0.2 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the distribution phase [A4]	0 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the installation phase [A5]	0 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the use phase [B2, B3, B4, B6]	16 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the end-of-life phase [C1 to C4]	0 kg CO2 eq.

Use Better

Материалы и упаковка

Упаковка с картонной переработкой	Да
Упаковка без пластика	Нет

Use Longer

Продление срока службы

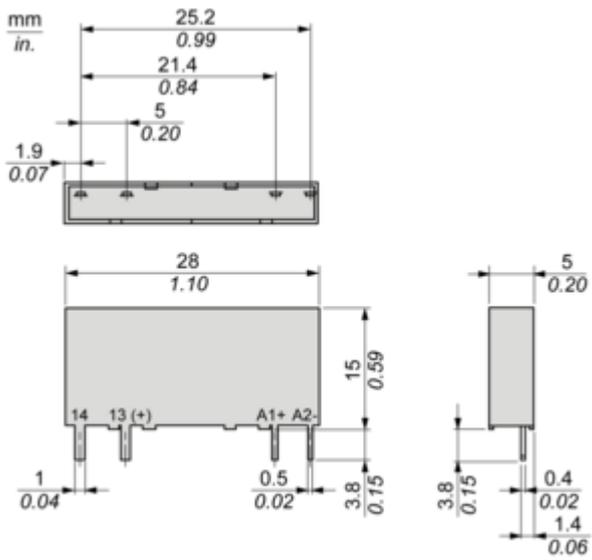
Ремонт	Нет
--------	-----

Use Again

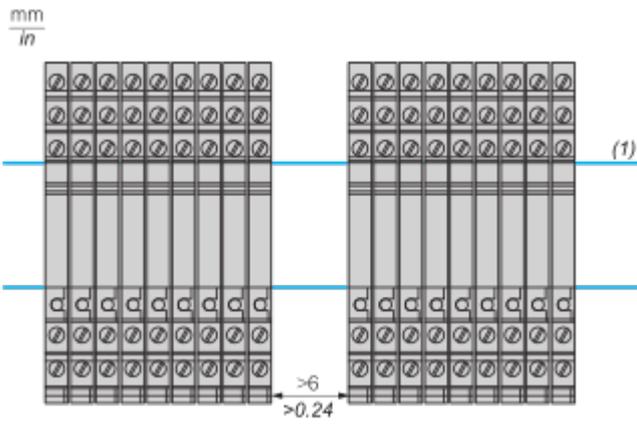
Повторная сборка и повторное производство

Профиль кругооборота	Отсутствие особых требований по утилизации
Возврат	Нет

Dimensions

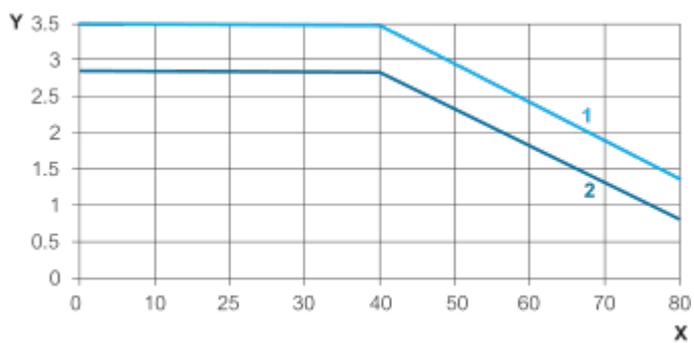


Mounting



(1) : DIN Rail Mount

Derating Curves



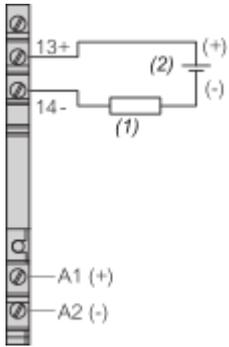
X : Ambient Temperature (°C)

Y : Load Current (Amperes)

1 : Installed single unit, distance to adjacent components more than 6.2 mm

2 : Multiple units, no minimum spacing between components

Wiring



- (1) Load
- (2) DC Source

Dimensions

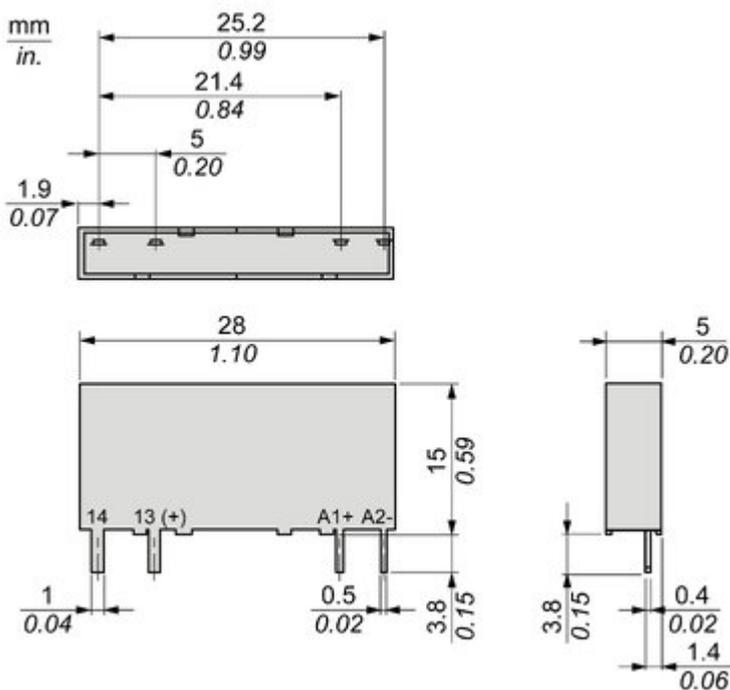


Image of product / Alternate images

Alternative



