

Технические характеристики продукта

Спецификации



Электромеханическое реле с тонким интерфейсом, 6 А, 1 СО, стандартн., 24VDC

RSL1AB4BD

Основные характеристики

Серия	Электромеханическое реле Harmony
Название серии	RSL series
Тип продукта	Втычное реле
Тип релейной защиты	Slim interface relay
Работа контактов	Стандарт
Тип контактов	1 переключающ.
Тип управления	Без блокируемой тестовой кнопки
Светодиодный индикатор состояния	Без
[Uc] напряжение цепи управления	24 В Постоянный ток
[Ithe] условный тепловой ток в закрытом корпусе	6 А в -40...55 °С

Дополнительные характеристики

[Up] номинальное импульсное выдерживаемое на	6 кВ в соответствии с IEC
[Ie] номинальный рабочий ток	6 А (AC-1/DC-1) в соответствии с IEC/UL
Минимальный коммутируемый ток	100 мА
Минимальное коммутируемое напряжение	12 В
Минимальная коммутационная способность	120 мВт
пределы номинального рабочего напряжения	18...33.6 В Постоянный ток
[Ui] номинальное напряжение изоляции	250 В в соответствии с IEC 277 В в соответствии с cUL
время работы	5 мс сброс 12 мс
макс. коммутируемое напряжение	277 В
порог напряжения отпускания	$\geq 0,05 U_c$
ток нагрузки	6 А в 250 В Переменный ток 0,5 мм монтажное расстояние
макс. коммутационная способность	1500 VA 150 Вт
Описание зажимов ISO n°1	(11-12-14)OC (A1-A2)CO
среднее сопротивление	3390 Ом в 23 °С +/- 15 %
средн. потребление катушки в Вт	0,17 Вт
Механическая износостойкость	10000000 циклы

электрическая износостойкость	60000 циклы, 6 А в 250 В, АС-1 переключение
данные о безопасности и надежности	B10d = 60000
рабочая частота	<= 360 циклов/час под нагрузкой <= 18000 циклов/час холостой ход
категория защиты	RT III
Способ монтажа	Socket or PCB
Рабочее положение	Любое положение
уровни тестирования	Уровень А групповая установка
Комплектация изделия	Изделие в сборе
Материал контактов	Серебряный сплав (AgSnO2)
форма вывода	Плоский (типа PCB)
Ширина	5 мм
Высота	28 мм
Глубина	18,5 мм
Вес нетто	0,0054 кг

Условия эксплуатации

Электрическая прочность изоляции	1000 В Переменный ток между контактами 4000 В Переменный ток между катушкой и контактом
Виброустойчивость	+/- 1 мм (f= 10...55 Гц) conforming to IEC 60068-2-6
Степень защиты IP	IP40 conforming to IEC 60529
рабочая температура окружающей среды	-40...55 °C
Стандарты	CSA C22.2 № 14 МЭК 61810-1 UL 508
Сертификаты	CSA UL EAC
Температура окружающей среды при хранении	-40...70 °C
ударпрочность	5 гп (продолжительность = 11 мс) для неработающий в соответствии с IEC 60068-2-27 5 гп (продолжительность = 11 мс) для в рабочем режиме в соответствии с IEC 60068-2-27

Тип упаковки

Unit Type of Package 1	PCE
Кол-во единиц в упаковке	1
Package 1 Height	0,500 см
Package 1 Width	1,500 см
Package 1 Length	2,800 см
Вес упаковки	5,000 г
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	0,700 см
Package 2 Width	2,400 см

Package 2 Length	30,500 см
Package 2 Weight	70,000 г
Unit Type of Package 3	S01
Number of Units in Package 3	500
Package 3 Height	15,000 см
Package 3 Width	15,000 см
Package 3 Length	40,000 см
Package 3 Weight	3,913 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	3 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]	3 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
--------	-----

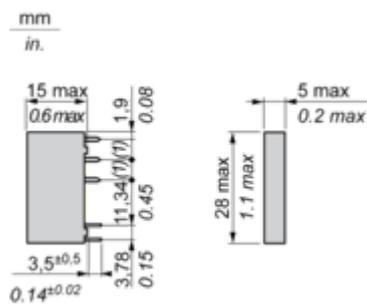
Use Again

Повторная сборка и повторное производство

Профиль кругооборота	Отсутствие особых требований по утилизации
Возврат	Нет

Dimensions

Relay with Flat Pins (PCB Type)

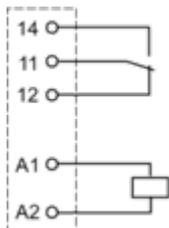


(1): 5.04 mm / 0.19 in.

Wiring Diagram

Relay with Flat Pins (PCB Type)

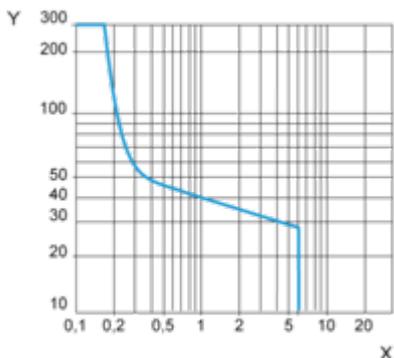
1 C/O contact



Curves for Resistive Load

Maximum Switching Capacity on DC Load

Resistive load

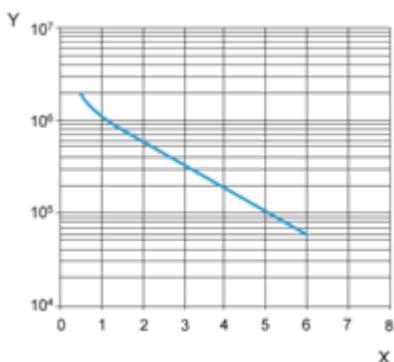


X DC Current

Y DC Voltage

Electrical Durability

Only tested at 6A/250VAC, projection for the rest
250 Vac Resistive load



X Switching current (A)

Y Cycles

Note : These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.

Dimensions

mm
in.

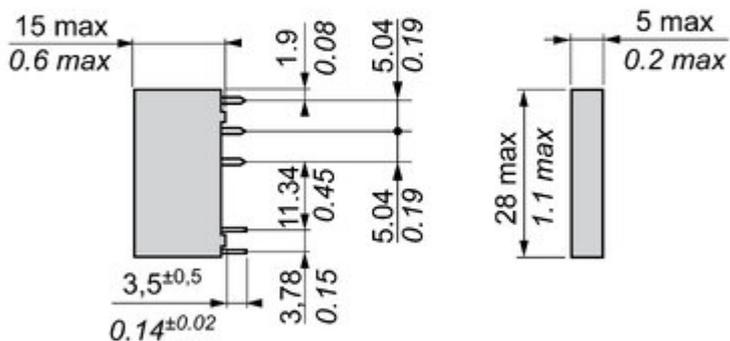


Image of product / Alternate images

Alternative





