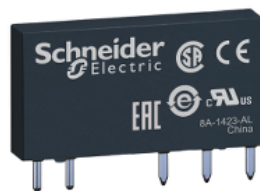


Технические характеристики продукта

Спецификации



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

RSL1AB4BD

! Будет снято с производства: 31 Декабрь 2023

! Приближается дата окончания обслуживания: 31 Декабрь 2032

! Запланировано прекращение производства, доступен для заказа

Код EAN : 3606480077975

Основные характеристики

Серия	Электро механическое реле Harmony
Название серии	Узкое промежуточное реле
Тип продукта	Втычное реле
Краткое название устройства	RSL
Тип контактов	1 переключающ.
Работа контактов	Стандарт
[Uc] напряжение цепи управления	24 В Постоянный ток
[Ithe] условный тепловой ток в закрытом корпусе	6 А в -40...55 °C
Светодиодный индикатор состояния	Без
Тип управления	Без кнопки

Дополнительные характеристики

Форма вывода	Плоский (типа РСВ)
Среднее сопротивление	3390 Ом в 23 °C +/- 15 %
Пределы номинального рабочего напряжения	18...33.6 В Постоянный ток
[Ui] номинальное напряжение изоляции	250 мила в соответствии с EN/IEC 277 мила в соответствии с cUL
[Up] номинальное импульсное выдерживаемое на	6 кВ в соответствии с IEC
Материал контактов	Серебряный сплав (AgSnO2)
[Ie] номинальный рабочий ток	6 А (AC-1/DC-1) в соответствии с IEC/UL
Минимальный коммутируемый ток	100 мА
Макс. коммутируемое напряжение	277 мила
Минимальное коммутируемое напряжение	12 мила

Макс. коммутационная способность	1500 VA 150 Вт
Минимальная коммутационная способность	120 мВт
Рабочая частота	<= 360 циклов/час под нагрузкой <= 18000 циклов/час холостой ход
Механическая износостойкость	10000000 циклы
Электрическая износостойкость	60000 циклы, 6 А в 250 В, AC-1 переключение
Время работы	5 мс сброс 12 мс
Категория защиты	RT III
Уровни тестирования	Уровень А
Рабочее положение	Любое положение
Ширина	5 mm
Высота	28 mm
Глубина	18,5 mm
Описание зажимов ISO n°1	(11-12-14)OC (A1-A2)CO
Вес нетто	0,0054 kg
Ток нагрузки	6 А в 250 В Переменный ток 0,5 мм монтажное расстояние
Средн. потребление катушки в Вт	0,17 W
Порог напряжения отпускания	>= 0,05 Uc
Данные о безопасности и надежности	B10d = 60000
Способ монтажа	Socket or PCB
Комплектация изделия	Изделие в сборе

Условия эксплуатации

Электрическая прочность изоляции	1000 мВ Переменный ток между контактами 4000 мВ Переменный ток между катушкой и контактом
Стандарты	CSA C22.2 № 14 EN/IEC 61810-1 UL 508
Сертификаты	CSA UL EAC
Температура окружающей среды при хранении	-40...70 °C
Виброустойчивость	+/- 1 мм (частота= 10...55 дюйм) в соответствии с EN/IEC 60068-2-6
Степень защиты IP	IP40 в соответствии с EN/IEC 60529
Ударопрочность	5 gn (продолжительность = 11 ms) для неработающий в соответствии с EN/IEC 60068-2-27 5 gn (продолжительность = 11 ms) для в рабочем режиме в соответствии с EN/IEC 60068-2-27
Рабочая температура окружающей среды	-40...55 °C

Тип упаковки

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	0,5 cm
Package 1 Width	1,5 cm

Package 1 Length	2,8 cm
Package 1 Weight	5 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	0,7 cm
Package 2 Width	2,4 cm
Package 2 Length	30,5 cm
Package 2 Weight	71 g
Unit Type of Package 3	S01
Number of Units in Package 3	500
Package 3 Height	15 cm
Package 3 Width	15 cm
Package 3 Length	40 cm
Package 3 Weight	3,913 kg

Экологичность предложения

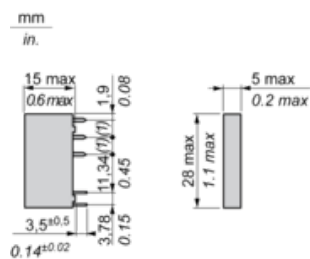
Директива EC RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS) Декларация EC RoHS
Не содержит токсичных тяжелых металлов	Да
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	Да
Регламент RoHS Китая	Декларация RoHS Китая
Экологическая отчетность	Экологический профиль продукта
Профиль кругооборота	Информация о конце срока службы

Гарантия на оборудование

Гарантия	Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки
----------	---

Dimensions

Relay with Flat Pins (PCB Type)

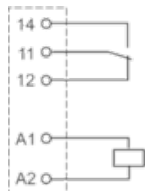


(1): 5.04 mm / 0.19 in.

Wiring Diagram

Relay with Flat Pins (PCB Type)

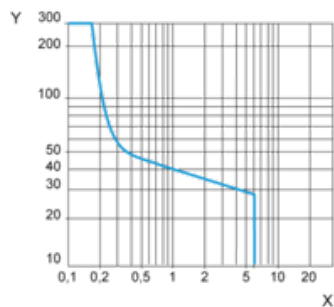
1 C/O contact



Curves for Resistive Load

Maximum Switching Capacity on DC Load

Resistive load

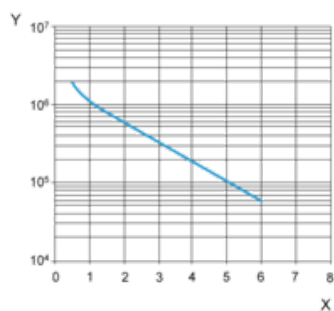


X DC Current

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.

Рекомендуемая замена