

Технические характеристики продукта

Спецификации



Интерфейсн реле, 8 А, 2 СО, 6VDC

RSB2A080RD

⚠ Снято с производства: 1 окт. 2020 г.

⚠ Снято с производства

Основные характеристики

Серия	Электромеханическое реле Harmony
Название серии	Промежуточное реле
Тип продукта	Втычное реле
Краткое название устройства	RSB
Тип контактов	2 переключающ.
Работа контактов	Стандарт
[Uc] напряжение цепи управления	6 В Постоянный ток
Светодиодный индикатор состояния	Без
Тип управления	Без кнопки
[Ithe] условный тепловой ток в закрытом корпус	8 А в -40...40 °С

Дополнительные характеристики

среднее сопротивление	90 Ом сеть: Переменный ток в 20 °С +/- 10 %
Номинальное рабочее напряжение	4.2...9 В Постоянный ток
[Up] номинальное импульсное выдерживаемое на	3,6 кВ в соответствии с МЭК 61000-4-5
[Ie] номинальный рабочий ток	4 А (AC-1/DC-1) Н.З. в соответствии с IEC 8 А (AC-1/DC-1) нет в соответствии с IEC
[Ui] номинальное напряжение изоляции	400 В в соответствии с ГОСТ IEC 60947
макс. коммутируемое напряжение	300 В Постоянный ток в соответствии с IEC
порог напряжения отпускания	>= 0,1 Uc Постоянный ток
ток нагрузки	8 А в 250 В Переменный ток 8 А в 28 V Постоянный ток
Минимальный коммутируемый ток	10 мА
макс. коммутационная способность	2000 ВА/224 Вт
minimum switching voltage	12 В
минимальная коммутационная способность	120 мВт в 10 мА, 12 В
время работы	20 мс рабочая 20 мс сброс
Механическая износостойкость	30000000 циклы
электрическая износостойкость	100000 циклы, 8 А в 250 В, AC-1 нет 100000 циклы, 4 А в 250 В, AC-1 Н.З.

данные о безопасности и надежности	B10d = 100000
рабочая частота	<= 600 циклов/час под нагрузкой <= 18000 циклов/час холостой ход
Средн. потребление катушки в Вт	0,45 Вт Постоянный ток
категория защиты	RT I
Рабочее положение	Любое положение
уровни тестирования	Уровень А групповая установка
Комплектация изделия	Изделие в сборе
минимальная партия для продажи	10
Материал контактов	Сплав серебра (AgNi)
форма вывода	Плоский (типа PCB)
Вес нетто	0,014 кг
Код совместимости	RSB

Условия эксплуатации

Электрическая прочность изоляции	1000 В Переменный ток между контактами 2500 В Переменный ток между полюсами 5000 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...85 °C (Постоянный ток)
Стандарты	UL 508 МЭК 61810-1 CSA C22.2 № 14
Сертификаты	EAC CSA UL
Маркировка	CE
Температура окружающей среды при хранении	-40...85 °C
ударопрочность	10 gn (продолжительность = 11 мс) для неработающий в соответствии с IEC 60068-2-27 5 gn (продолжительность = 11 мс) для в рабочем режиме в соответствии с IEC 60068-2-27

Тип упаковки

Unit Type of Package 1	PCE
Кол-во едениц в упаковке	1
Package 1 Height	2,2 см
Package 1 Width	2,5 см
Package 1 Length	31,1 см
Вес упаковки	15,0 г
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	2,2 см
Package 2 Width	2,5 см

Package 2 Length	31,1 см
Package 2 Weight	167,0 г
Unit Type of Package 3	S01
Number of Units in Package 3	350
Package 3 Height	15,0 см
Package 3 Width	15,0 см
Package 3 Length	40,0 см
Package 3 Weight	5,58 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 >](#)

Use Better

Материалы и упаковка

Номер SCIP

45b41055-6c52-408d-9c0c-5c663b810f29

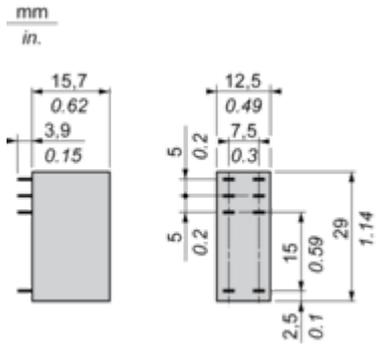
Use Longer

Продление срока службы

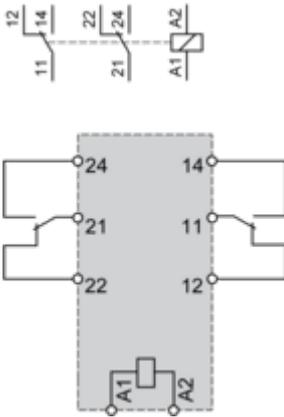
Ремонт

Нет

Dimensions



Wiring Diagram

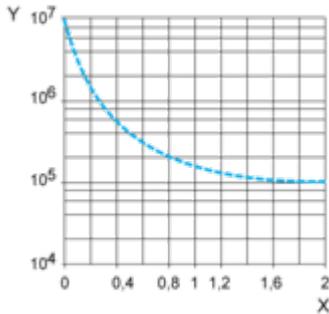


NOTE: For DC input, A1 have to be +, otherwise it would short circuit from protection module

Electrical Durability of Contacts

Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.

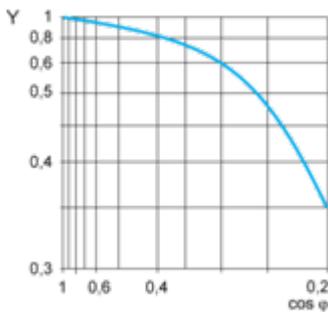
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

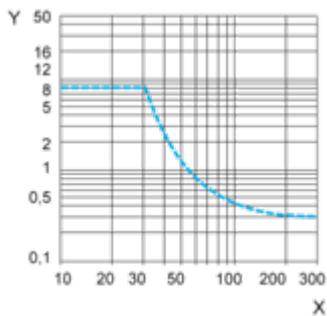
Y Durability (Number of operating cycles)

Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor $\cos \phi$)



Y Reduction coefficient (A)

Maximum switching capacity on resistive DC load



X Voltage DC

Y Current DC

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

Dimensions

mm
in.

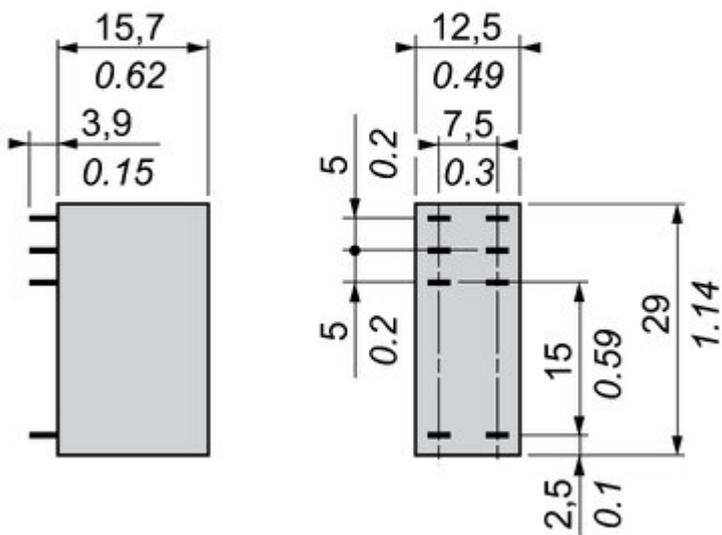


Image of product / Alternate images

Alternative

