

# Технические характеристики продукта

Спецификации



## Электромеханическое реле, 8 A, 2 CO, 12VDC



RSB2A080JD

### 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	12 В Постоянный ток
[Ithe] Условный Текущий Ток В Закрытом Корпусе	8 A в -40...40 °C
Светодиодный Индикатор Состояния	Без
Тип Управления	Без кнопки

### Дополнительные характеристики

Форма Вывода	Плоский (типа PCB)
Average Coil Resistance	360 Ом сеть: Переменный ток в 20 °C +/- 10 %
Номинальное Рабочее Напряжение	8.4...18 В Постоянный ток
[Ui] Номинальное Напряжение Изоляции	400 милия в соответствии с ГОСТ IEC 60947
[Up] Номинальное Импульсное Выдерживаемое На	3,6 кВ в соответствии с МЭК 61000-4-5
Материал Контактов	Сплав серебра (AgNi)
[Ie] Номинальный Рабочий Ток	4 A (AC-1/DC-1) Н.З. в соответствии с IEC 8 A (AC-1/DC-1) нет в соответствии с IEC
Минимальный Коммутируемый Ток	10 mA
Макс. Коммутируемое Напряжение	300 милия Постоянный ток в соответствии с IEC
Minimum Switching Voltage	12 милия
Макс. Коммутационная Способность	2000 ВА/224 Вт
Resistive Rated Load	8 A в 250 В Переменный ток 8 A в 28 V Постоянный ток
Минимальная Коммутационная Способность	120 мВт в 10 mA, 12 милия
Рабочая Частота	<= 600 циклов/час под нагрузкой <= 18000 циклов/час холостой ход
Механическая Износостойкость	30000000 циклы
Электрическая Износостойкость	100000 циклы, 8 A в 250 В, AC-1 нет 100000 циклы, 4 A в 250 В, AC-1 Н.З.

Время Работы	20 мс рабочая 20 мс сброс
Маркировка	CE
Average Coil Consumption	0,45 W Постоянный ток
Порог Напряжения Отпускания	>= 0,1 Uc Постоянный ток
Данные О Безопасности И Надежности	B10d = 100000
Категория Защиты	RT I
Уровни Тестирования	Уровень А групповая установка
Рабочее Положение	Любое положение
Вес Нетто	0,014 kg
Минимальная Партия Для Продажи	10
Комплектация Изделия	Изделие в сборе

## Условия эксплуатации

Электрическая Прочность Изоляции	1000 миля Переменный ток между контактами 2500 миля Переменный ток между полюсами 5000 миля Переменный ток между катушкой и контактом
Стандарты	UL 508 МЭК 61810-1 CSA C22.2 № 14
Сертификаты	CSA EAC UL
Температура Окружающей Среды При Хранении	-40...85 °C
Виброустойчивость	+/- 1 мм (частота= 10...55 дюйм) в соответствии с IEC 60068-2-6
Степень Защиты IP	IP40 conforming to IEC 60529
Ударопрочность	10 gn (продолжительность = 11 ms) для неработающий в соответствии с IEC 60068-2-27 5 gn (продолжительность = 11 ms) для в рабочем режиме в соответствии с IEC 60068-2-27
Рабочая Температура Окружающей Среды	-40...85 °C (Постоянный ток)

## Тип упаковки

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	2,100 cm
Package 1 Width	2,500 cm
Package 1 Length	31,100 cm
Package 1 Weight	12,000 g
Unit Type Of Package 2	BB1
Number Of Units In Package 2	10
Package 2 Height	2,100 cm
Package 2 Width	2,500 cm
Package 2 Length	31,100 cm
Package 2 Weight	147,000 g

Unit Type Of Package 3	S01
Number Of Units In Package 3	350
Package 3 Height	15,000 cm
Package 3 Width	15,000 cm
Package 3 Length	40,000 cm
Package 3 Weight	5,420 kg

## Гарантия на оборудование

Гарантия 18 months

## Устойчивое развитие



Знак Green Premium™ - это обязательство компании Schneider Electric поставлять продукцию с лучшими в своем классе характеристиками по характеристикам окружающей среды. Green Premium обещает соответствие новейшим нормативным требованиям, прозрачность воздействия на окружающую среду, а также безопасность продукции с низким уровнем выбросов CO<sub>2</sub>.

Руководство по оценке устойчивости продукта - это информационная статья, в которой разъясняются глобальные стандарты экомаркировки и способы интерпретации экологических деклараций.

[Подробнее о Green Premium >](#)

[Руководство по оценке устойчивости продукта >](#)



Прозрачность RoHS/REACH

### Показатель состояния

Не Содержит Токсичных Тяжелых Металлов

Не Содержит Ртути

Информация Об Исключениях По Регламенту RoHS Да

### Сертификация и стандарты

Регламент Reach

[Декларация REACH](#)

Директива Ec RoHS

Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS)

[Декларация EC RoHS](#)

Регламент RoHS Китая

[Декларация RoHS Китая](#)

Экологическая Отчетность

[Экологический профиль продукта](#)

Weee

На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.

Профиль Кругооборота

Отсутствие особых требований по утилизации

Технические  
характеристики  
продукта

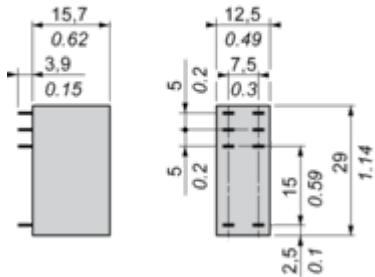
Dimensions Drawings

**RSB2A080JD**

**Dimensions**

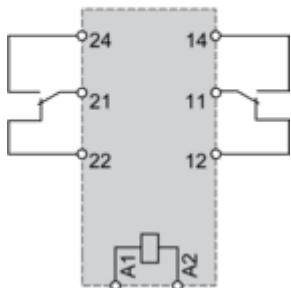
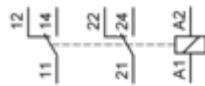
---

mm  
in.



**Wiring Diagram**

---



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

**Технические  
характеристики  
продукта**

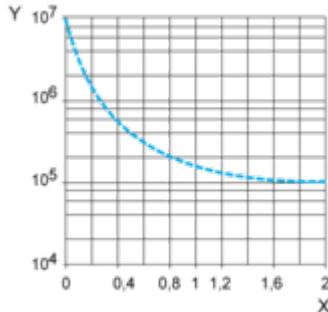
**RSB2A080JD**

Performance Curves

**Electrical Durability of Contacts**

---

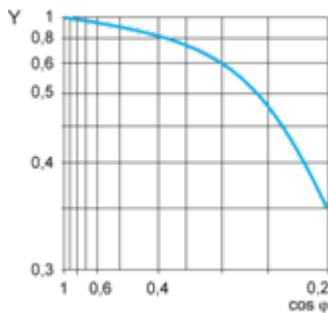
Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.  
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

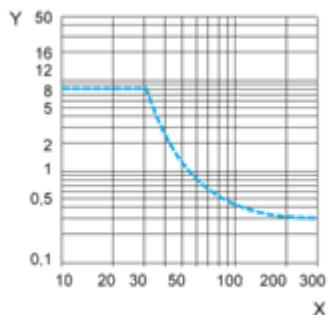
Y Durability (Number of operating cycles)

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.