# Технические характеристики продукта

Спецификации

## Электромеханическое реле, 8 A, 2 CO, 24VDC

RSB2A080BD

## 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 | 24 В Постоянный ток |
| **[Ithe]** Условный Тепловой Ток В Закрытом Корпус | 8 A в -40…40 °C |
| Светодиодный Индикатор Состояния | Без |
| Тип Управления | Без кнопки |

## Дополнительные характеристики

| | |
|---|---|
| Форма Вывода | Плоский (типа PCB) |
| **Average Coil Resistance** | 1440 Ом сеть: Постоянный ток в 20 °C +/- 10 % |
| Номинальное Рабочее Напряжение | 16.8...36 В Постоянный ток |
| **[Ui]** Номинальное Напряжение Изоляции | 400 миля 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<br>8 A (AC-1/DC-1) нет в соответствии с IEC |
| Минимальный Коммутируемый Ток | 10 мА |
| Макс. Коммутируемое Напряжение | 300 миля Постоянный ток в соответствии с IEC |
| **Minimum Switching Voltage** | 12 миля |
| Макс. Коммутационная Способность | 2000 ВА/224 Вт |
| **Resistive Rated Load** | 8 A в 250 В Переменный ток<br>8 A в 28 V Постоянный ток |
| Минимальная Коммутационная Способность | 120 мВт в 10 мА, 12 миля |
| Рабочая Частота | <= 600 циклов/час под нагрузкой<br><= 18000 циклов/час холостой ход |
| Механическая Износостойкость | 30000000 циклы |
| Электрическая Износостойкость | 100000 циклы, 8 A в 250 В, AC-1 нет<br>100000 циклы, 4 A в 250 В, AC-1 Н.З. |

Отказ от ответственности: Данный документ не отменяет необходимости определения пригодности этих продуктов для конкретных задач и их надежности в этих областях применения и не может служить для такого определения.

| | |
|---|---|
| Время Работы | 20 мс рабочая<br>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 A 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<br>2500 миля Переменный ток между полюсами<br>5000 миля Переменный ток между катушкой и контактом |
| Стандарты | UL 508<br>CSA C22.2 № 14<br>МЭК 61810-1 |
| Сертификаты | UL<br>CSA<br>EAC |
| 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<br>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** | 1,800 cm |
| **Package 1 Width** | 2,100 cm |
| **Package 1 Length** | 3,000 cm |
| **Package 1 Weight** | 13,000 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** | 5,180 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 $CO_2$.

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

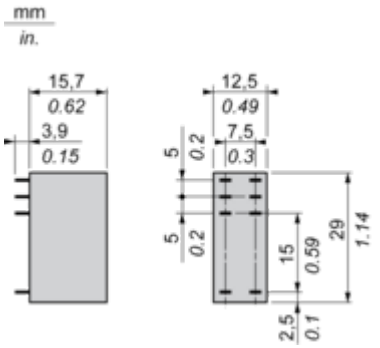
| | |
|---|---|
| Не Содержит Токсичных Тяжелых Металлов | |
| Не Содержит Ртути | |
| Информация Об Исключениях По Регламенту Rohs | Да |

## Сертификация и стандарты

| | |
|---|---|
| Регламент **Reach** | Декларация REACh |
| Директива **Ec Rohs** | Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS)<br>Декларация EC RoHS |
| Регламент **Rohs** Китая | Декларация RoHS Китая |
| Экологическая Отчетнсть | 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 |

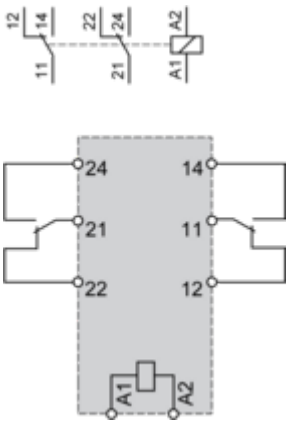
Dimensions Drawings

## Dimensions



Connections and Schema

**Wiring Diagram**

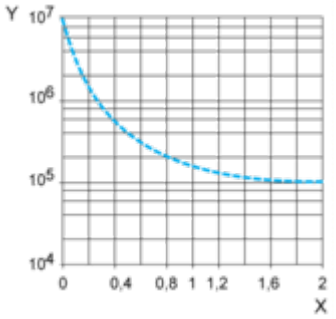



**NOTE:** For DC input, A1 have to be +, otherwise it would short circuit from protection module

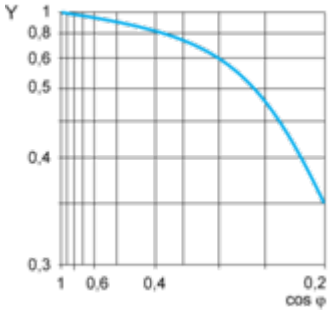
Performance Curves

## Electrical Durability of Contacts

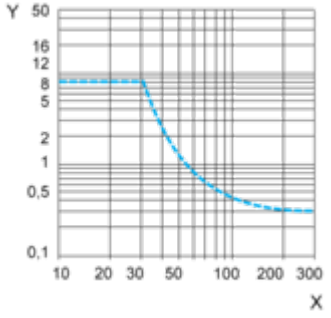
**Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.**
Resistive AC load




**X** Switching capacity (kVA)
**Y** Durability (Number of operating cycles)
Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor cos ϕ)




**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.