

Технические характеристики продукта

Спецификации



Электромеханическое реле, 12 А, 1 СО, 24VDC

RSB1A120BD

Основные характеристики

Серия	Электромеханическое реле Harmony
Название Серии	Промежуточное реле
Тип Продукта	Втычное реле
Краткое Название Устройства	RSB
Тип Контактв	1 переключающ.
Работа Контактв	Стандарт
[Uc] Напряжение Цепи Управления	24 В Постоянный ток
[Ithe] Условный Тепловой Ток В Закрытом Корпус	12 А в -40...40 °С
Светодиодный Индикатор Состояния	Без
Тип Управления	Без кнопки

Дополнительные характеристики

Форма Вывода	Плоский (типа РСВ)
Average Coil Resistance	1440 Ом сеть: Переменный ток в 20 °С +/- 10 %
Номинальное Рабочее Напряжение	16.8...36 В Постоянный ток
[Ui] Номинальное Напряжение Изоляции	400 мВ в соответствии с ГОСТ IEC 60947
[Up] Номинальное Импульсное Выдерживаемое На	3,6 кВ в соответствии с МЭК 61000-4-5
Материал Контактв	Сплав серебра (AgNi)
[Ie] Номинальный Рабочий Ток	12 А (AC-1/DC-1) нет в соответствии с IEC 6 А (AC-1/DC-1) Н.З. в соответствии с IEC
Минимальный Коммутируемый Ток	10 мА
Макс. Коммутируемое Напряжение	300 мВ Постоянный ток в соответствии с IEC
Minimum Switching Voltage	12 мВ
Макс. Коммутационная Способность	3000 В·А/336 Вт
Resistive Rated Load	12 А в 250 В Переменный ток 12 А в 28 V Постоянный ток
Минимальная Коммутационная Способность	120 мВт в 10 мА, 12 мВ
Рабочая Частота	<= 600 циклов/час под нагрузкой <= 18000 циклов/час холостой ход
Механическая Износостойкость	30000000 циклы
Электрическая Износостойкость	100000 циклы, 12 А в 250 В, AC-1 нет 100000 циклы, 6 А в 250 В, AC-1 Н.З.

Время Работы	20 мс рабочая 20 мс сброс
Average Coil Consumption	0,45 W Постоянный ток
Порог Напряжения Отпускания	>= 0,1 Ус 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 мила Переменный ток между контактами 2500 мила Переменный ток между полюсами 5000 мила Переменный ток между катушкой и контактом
Стандарты	CSA C22.2 № 14 UL 508 МЭК 61810-1
Сертификаты	UL CSA 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 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	2,000 cm
Package 1 Length	2,900 cm
Package 1 Weight	13,000 g
Unit Type Of Package 2	BB1
Number Of Units In Package 2	10
Package 2 Height	1,700 cm
Package 2 Width	2,500 cm
Package 2 Length	31,000 cm
Package 2 Weight	142,000 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	5,175 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 CO₂.

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 Ртуту

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](#)

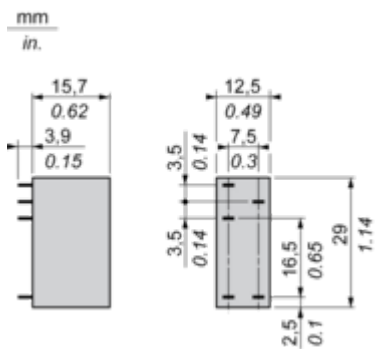
Weee

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

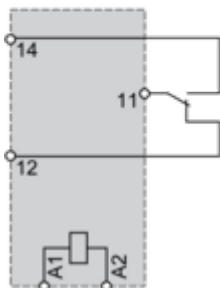
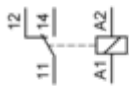
Профиль Кругооборота

Отсутствие особых требований по утилизации

Dimensions



Wiring Diagram

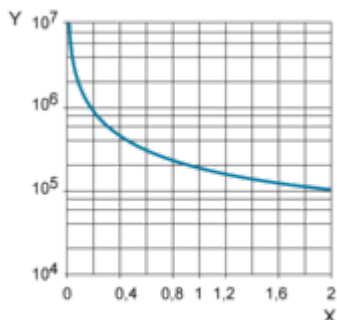


NOTE: For DC input, A1 have to be +, otherwise it would short circuit from protection module

Electrical Durability of Contacts

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

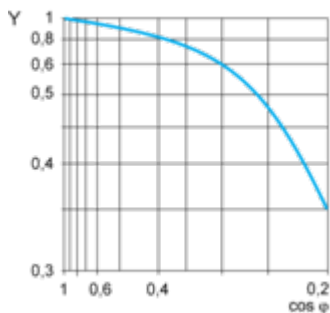
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

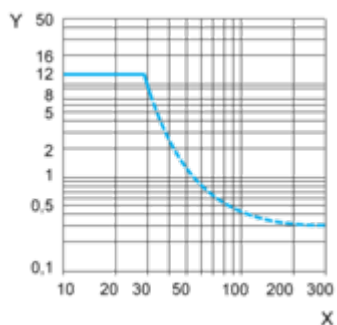
Y Durability (Number of operating cycles)

Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor cos 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.