

# Технические характеристики продукта

Спецификации



Миниатюрное реле, 12 A, 2 CO,  
с блокируемой тестовой кнопкой,  
24VDC

RXM2AB1BD

Отказ от ответственности. Даный 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.

## Основные характеристики

Серия	Электромеханическое реле Harmony
Название Серии	Миниатюрный
Тип Продукта	Втычное реле
Краткое Название Устройства	RXM
Тип Контактов	2 переключающ.
[Uc] Напряжение Цепи Управления	24 В Постоянный ток
Светодиодный Индикатор Состояния	Без
Тип Управления	Блокируемая тестовая кнопка
Коэффициент Использования	20 %

## Дополнительные характеристики

Форма Вывода	Плоский
[Ui] Номинальное Напряжение Изоляции	250 миля в соответствии с IEC 300 миля в соответствии с CSA 300 миля в соответствии с UL
[Up] Номинальное Импульсное Выдерживаемое На	4 кВ в течение 1,2/50 мкс
Материал Контактов	AgNi
[Ie] Номинальный Рабочий Ток	12 A в 28 V (Постоянного тока) нет в соответствии с IEC 12 A в 250 B (AC) нет в соответствии с IEC 6 A в 28 V (Постоянного тока) Н.3. в соответствии с IEC 6 A в 250 B (AC) Н.3. в соответствии с IEC 12 A в 28 V (Постоянного тока) в соответствии с UL 12 A в 277 B (AC) в соответствии с UL
Непрерывный Выходной Ток	10 A
Макс. Коммутируемое Напряжение	250 миля в соответствии с IEC
Resistive Rated Load	12 A в 250 B Переменный ток 12 A в 28 V Постоянный ток
Макс. Коммутационная Способность	3000 B·A/336 Вт
Минимальная Коммутационная Способность	170 mW в 10 mA, 17 миля
Рабочая Частота	<= 1200 циклов/час под нагрузкой <= 18000 циклов/час холостой ход
Механическая Износостойкость	10000000 циклы
Электрическая Износостойкость	100000 циклы для резистивные нагрузка
Average Coil Consumption	0,9 W
Порог Напряжения Отпускания	>= 0,1 Uc

Operate Time	20 мс
Release Time	20 ms
Average Coil Resistance	650 Ом в 20 °C +/- 10 %
Пределы Номинального Рабочего Напряжения	19.2...26.4 V 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	0,037 kg
Комплектация Изделия	Изделие в сборе

## Условия эксплуатации

Электрическая Прочность Изоляции	1300 миля Переменный ток между контактами с микровыключение изоляция 2000 миля Переменный ток между катушкой и контактом с стандартная изоляция изоляция 2000 миля Переменный ток между полюсами с стандартная изоляция изоляция
----------------------------------	--

Сертификаты	UL Lloyd's CE CSA ГОСТ IECEE CB Scheme
Стандарты	CSA C22.2 № 14 UL 508 МЭК 61810-1
Температура Окружающей Среды При Хранении	-40...85 °C
Рабочая Температура Окружающей Среды	-40...55 °C
Виброустойчивость	3 gn, амплитуда = +/- 1 mm (f = 10...150 дюйм)5 циклов в работе 5 gn, амплитуда = +/- 1 mm (f = 10...150 дюйм)5 циклов в нерабочем состоянии
Степень Защиты IP	IP40 conforming to IEC 60529
Ударопрочность	10 gn для в рабочем режиме 30 gn для неработающий
Степень Загрязнения	3

## Тип упаковки

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	4,8 cm
Package 1 Width	2,1 cm
Package 1 Length	2,7 cm
Package 1 Weight	36 g
Unit Type Of Package 2	BB1
Number Of Units In Package 2	10
Package 2 Height	3 cm
Package 2 Width	10,2 cm
Package 2 Length	12,5 cm

Package 2 Weight	393 g
Unit Type Of Package 3	S02
Number Of Units In Package 3	240
Package 3 Height	15 cm
Package 3 Width	30 cm
Package 3 Length	40 cm
Package 3 Weight	9,928 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 Особо Опасных Веществ  
Согласно Декларации Reach

 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

[Информация о конце срока службы](#)

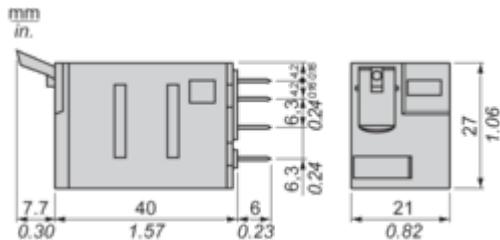
Технические  
характеристики  
продукта

**RXM2AB1BD**

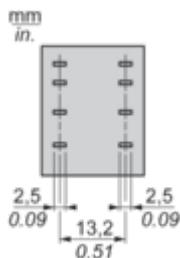
Dimensions Drawings

**Dimensions**

---

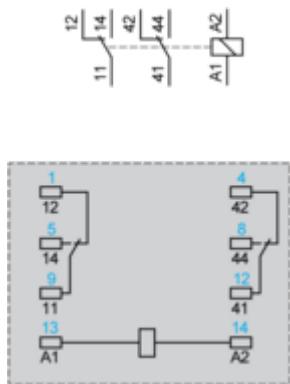


Pin Side View



**Wiring Diagram**

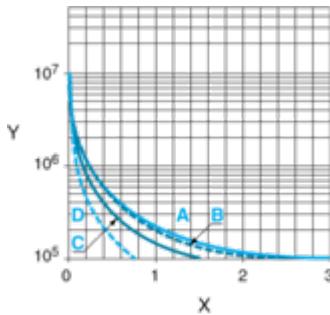
---



Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

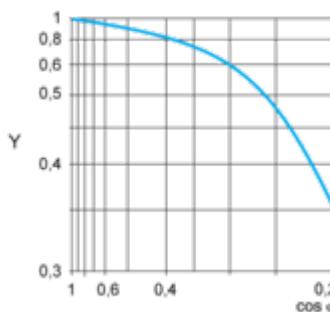
### Electrical Durability of Contacts

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

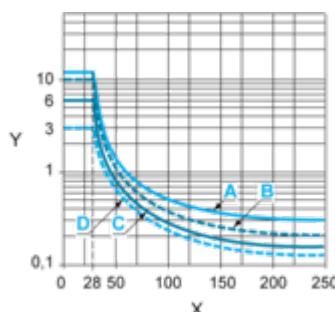


X Switching capacity (kVA)  
Y Durability (Number of operating cycles)  
A RXM2AB...  
B RXM3AB...  
C RXM4AB...  
D RXM4GB...

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



Y Reduction coefficient (A)  
Maximum switching capacity on resistive DC load



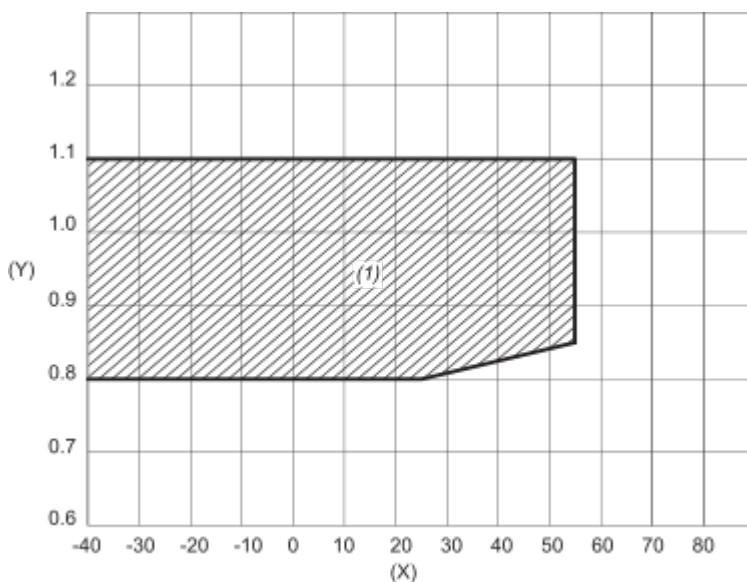
X Voltage DC  
Y Current DC  
A RXM2AB...  
B RXM3AB...  
C RXM4AB...  
D RXM4GB...

**Note :** These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.  
For inductive load, to increase relay life cycles, please add a proper load protection circuit (eg: RC protection/Varistor/ free Wheeling diode -DC load only- ).  
For low level loads (below 10mA), we recommend to use RXM\*GB series with bifurcated contacts relays instead.



**Coil Operating Range**

**DC Coil Operating Range VS Ambient Temperature**



X : Ambient temperature (°C)

Y : AC coil voltage ( $U/U_c$ )

(1) Permitted operating range area