

# Технические характеристики продукта

Спецификации



## Миниатюрное реле, 12 А, 2 СО, с блокируемой тестовой кнопкой 230VAC

RXM2AB1P7

### Основные характеристики

Серия	Электромеханическое реле Harmony
Название Серии	Миниатюрный
Тип Продукта	Втычное реле
Краткое Название Устройства	RXM
Тип Контактв	2 переключающ.
[Uc] Напряжение Цепи Управления	230 В пер. ток 50/60 Гц
Светодиодный Индикатор Состояния	Без
Тип Управления	Блокируемая тестовая кнопка
Коэффициент Использования	20 %

### Дополнительные характеристики

Форма Вывода	Плоский
[Ui] Номинальное Напряжение Изоляции	250 мила в соответствии с IEC 300 мила в соответствии с CSA 300 мила в соответствии с UL
[Up] Номинальное Импульсное Выдерживаемое На	4 кВ в течение 1,2/50 мкс
Материал Контактв	AgNi
[Ie] Номинальный Рабочий Ток	12 А в 28 V (Постоянного тока) нет в соответствии с IEC 12 А в 250 В (AC) нет в соответствии с IEC 6 А в 28 V (Постоянного тока) Н.З. в соответствии с IEC 6 А в 250 В (AC) Н.З. в соответствии с IEC 12 А в 28 V (Постоянного тока) в соответствии с UL 12 А в 277 В (AC) в соответствии с UL
Непрерывный Выходной Ток	10 А
Макс. Коммутируемое Напряжение	250 мила в соответствии с IEC
<b>Resistive Rated Load</b>	12 А в 250 В Переменный ток 12 А в 28 V Постоянный ток
Макс. Коммутационная Способность	3000 В·А/336 Вт
Минимальная Коммутационная Способность	170 mW в 10 mA, 17 мила
Рабочая Частота	<= 1200 циклов/час под нагрузкой <= 18000 циклов/час холостой ход
Механическая Износостойкость	10000000 циклы
Электрическая Износостойкость	100000 циклы для резистивные нагрузка
<b>Average Coil Consumption In Va</b>	1,2 в 60 Гц
Средн. Потребление	1,2 VA в 60 Гц

Порог Напряжения Отпускания	$\geq 0,15 U_c$
<b>Operate Time</b>	20 мс
<b>Release Time</b>	20 ms
<b>Average Coil Resistance</b>	15000 Ом в 20 °C +/- 15 %
Пределы Номинального Рабочего Напряжения	184...253 V Переменный 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 мила Переменный ток между контактами с микровыключение изоляция 2000 мила Переменный ток между катушкой и контакта ♦♦ том с стандартная изоляция изоляция 2000 мила Переменный ток между полюсами с стандартная изоляция изоляция
Сертификаты	UL Lloyd's CE CSA ГОСТ IECEE CB Scheme
Стандарты	МЭК 61810-1 UL 508 CSA C22.2 № 14
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	2,1 cm
Package 1 Width	2,2 cm
Package 1 Length	4,7 cm
Package 1 Weight	35 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	382 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	9,695 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 Ртутя

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**

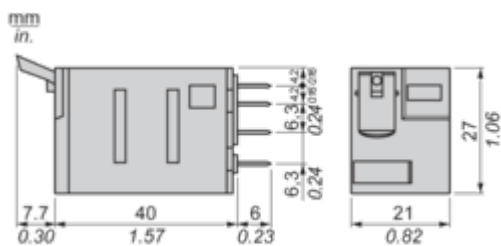
На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.

Профиль Кругооборота

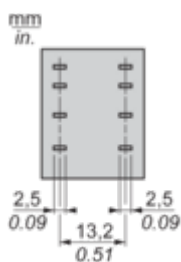
[Информация о конце срока службы](#)

Dimensions

---

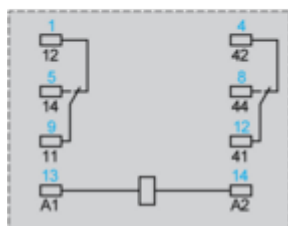
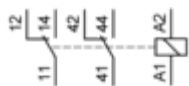


Pin Side View



Wiring Diagram

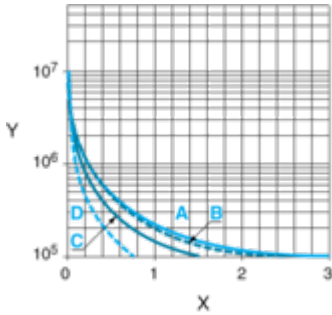
---



Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

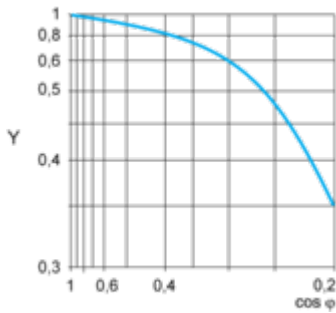
**Electrical Durability of Contacts**

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

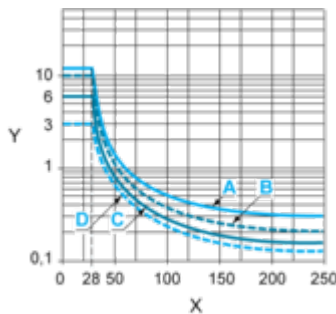


- X Switching capacity (kVA)
- Y Durability (Number of operating cycles)
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

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



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



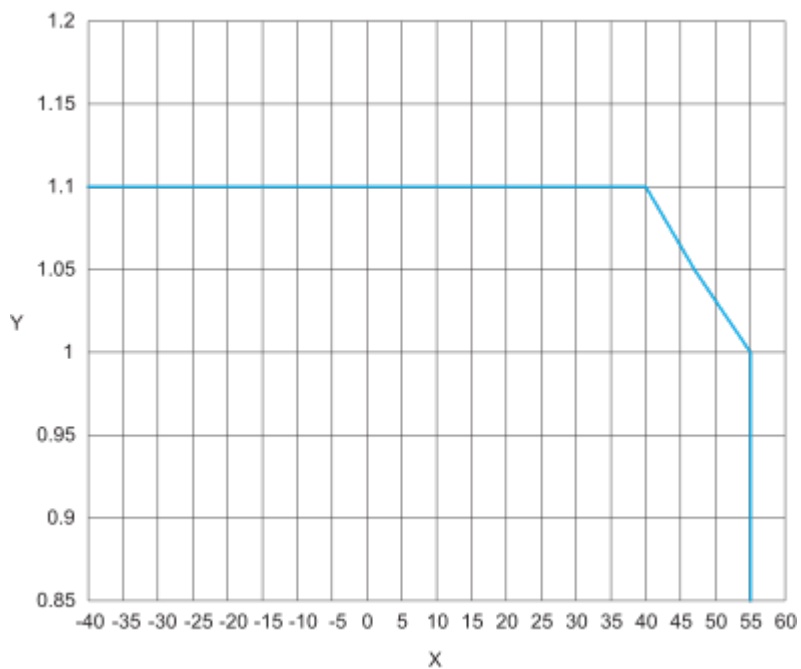
- X Voltage DC
- Y Current DC
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

**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.





AC Coil Voltage and Operating Temperature under continuous duty



X : Operating temperature (°C)

Y : AC coil voltage (UC)