

# Технические характеристики продукта

Спецификации



## Миниатюрное реле, 6 А, 4 СО, с блокируемой тестовой кнопкой, 48VDC

RXM4AB1ED

### Основные характеристики

Серия	Электромеханическое реле Harmony
Название серии	Миниатюрный
Тип продукта	Втычное реле
Краткое название устройства	RXM
Тип контактов	4 переключающ.
[Uc] напряжение цепи управления	48 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 мВ в соответствии с IEC 300 мВ в соответствии с CSA 300 мВ в соответствии с UL
[Up] номинальное импульсное выдерживаемое на	2,5 кВ в течение 1,2/50 мкс
Материал контактов	AgNi
[Ie] номинальный рабочий ток	3 А в 28 В (Постоянного тока) Н.З. в соответствии с IEC 3 А в 250 В (AC) Н.З. в соответствии с IEC 6 А в 28 В (Постоянного тока) нет в соответствии с IEC 6 А в 250 В (AC) нет в соответствии с IEC 6 А в 277 В (AC) в соответствии с UL 8 А в 30 В (Постоянного тока) в соответствии с UL
непрерывный выходной ток	5 А
макс. коммутируемое напряжение	250 мВ в соответствии с IEC
resistive rated load	6 А в 250 В Переменный ток 6 А в 28 В Постоянный ток
макс. коммутационная способность	1500 В·А/168 Вт
минимальная коммутационная способность	170 мВт в 10 мА, 17 мВ
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	2560 Ом в 20 °C +/- 10 %
пределы номинального рабочего напряжения	38.4...52.8 V Постоянный ток
данные о безопасности и надежности	B10d = 100000
категория защиты	RT I
уровни тестирования	Уровень А групповая установка
Рабочее положение	Любое положение
общая высота CAD	79 mm
общая высота CAD	78,45 mm
Вес нетто	0,037 kg
Комплектация изделия	Изделие в сборе

## Условия эксплуатации

электрическая прочность изоляции	1300 мВ Переменный ток между контактами с микровыключение изоляция 2000 мВ Переменный ток между катушкой и контактом с стандартная изоляция 2000 мВ Переменный ток между полюсами с стандартная изоляция
Сертификаты	UL Lloyd's CE CSA ГОСТ IECEE CB Scheme
Стандарты	CSA C22.2 № 14 МЭК 61810-1 UL 508
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	2

## Тип упаковки

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	2,100 cm
Package 1 Width	2,800 cm
Package 1 Length	4,800 cm
Package 1 Weight	35,000 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	3,100 cm

Package 2 Width	10,300 cm
Package 2 Length	12,100 cm
Package 2 Weight	376,000 g
Unit Type of Package 3	S02
Number of Units in Package 3	240
Package 3 Height	15,000 cm
Package 3 Width	30,000 cm
Package 3 Length	40,000 cm
Package 3 Weight	9,485 kg

## Гарантия на оборудованне

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 Ртуты

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**

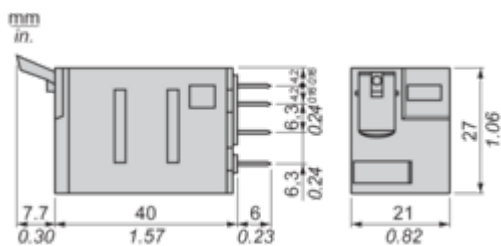
На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.

Профиль Кругооборота

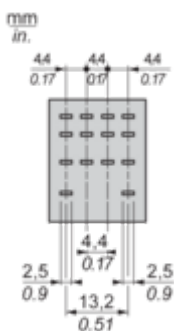
[Информация о конце срока службы](#)

Dimensions

---



Pin Side View



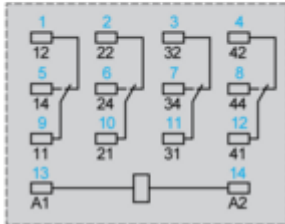
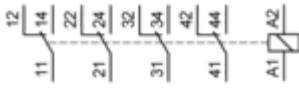
# Технические характеристики продукта

## RXM4AB1ED

### Connections and Schema

#### Wiring Diagram

---



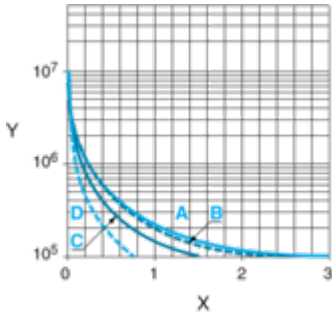
Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Технические  
характеристики  
продукта  
Performance Curves

RXM4AB1ED

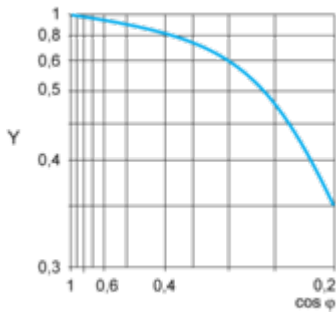
Electrical Durability of Contacts

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

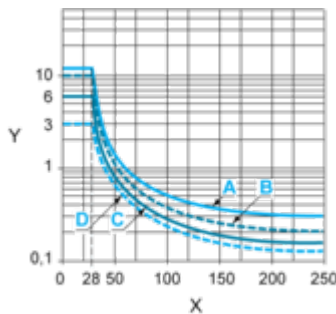


- X Switching capacity (kVA)
- Y Durability (Number of operating cycles)
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

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.

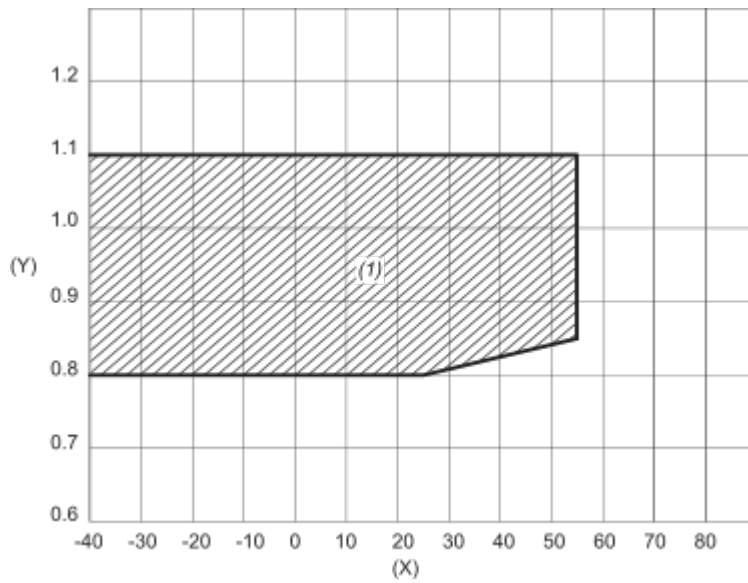




Coil Operating Range

---

DC Coil Operating Range VS Ambient Temperature



X : Ambient temperature (°C)

Y : AC coil voltage (U/Uc)

(1) Permitted operating range area