

Технические характеристики продукта

Спецификации



Миниатюрное реле, 6 А, 4 СО, с блокируемой тестовой кнопкой, 24VDC

RXM4AB1BD

Основные характеристики

Серия	Электромеханическое реле Harmony
Название Серии	Миниатюрный
Тип Продукта	Втычное реле
Краткое Название Устройства	RXM
Тип Контактв	4 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 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 Контактв	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 мВ 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	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
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 миль Переменный ток между контактами с микровыключение изоляция 2000 миль Переменный ток между катушкой и контактом с стандартная изоляция изоляция 2000 миль Переменный ток между полюсами с стандартная изоляция изоляция
Сертификаты	UL Lloyd's CE CSA ГОСТ IECEE CB Scheme
Стандарты	UL 508 МЭК 61810-1 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	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	2,700 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	10,200 cm
Package 2 Length	12,700 cm
Package 2 Weight	385,000 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	9,725 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 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 Особо Опасных Веществ
Согласно Декларации Reach

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](#)

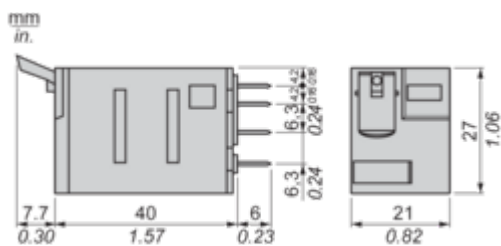
Weee

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

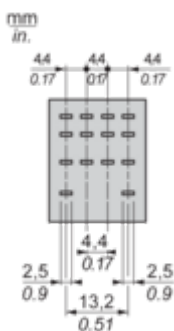
Профиль Кругооборота

[Информация о конце срока службы](#)

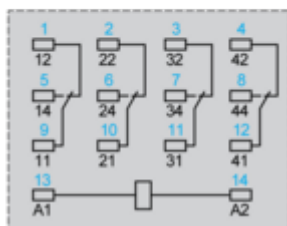
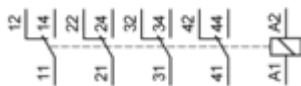
Dimensions



Pin Side View



Wiring Diagram



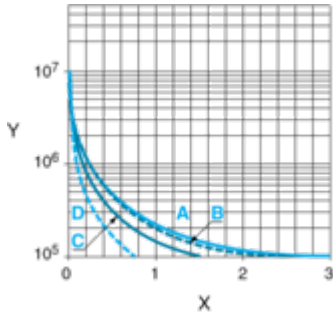
Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Технические
характеристики
продукта
Performance Curves

RXM4AB1BD

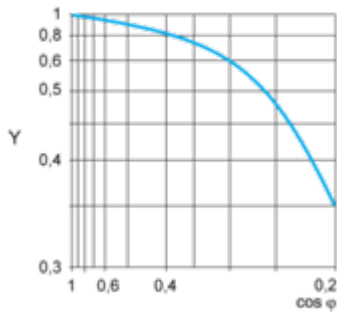
Electrical Durability of Contacts

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

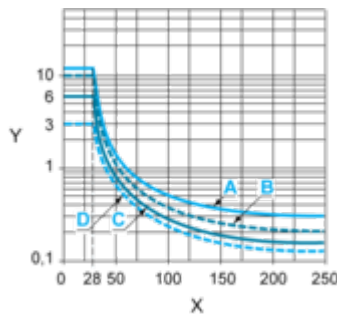


- X Switching capacity (kVA)
- Y Durability (Number of operating cycles)
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

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



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

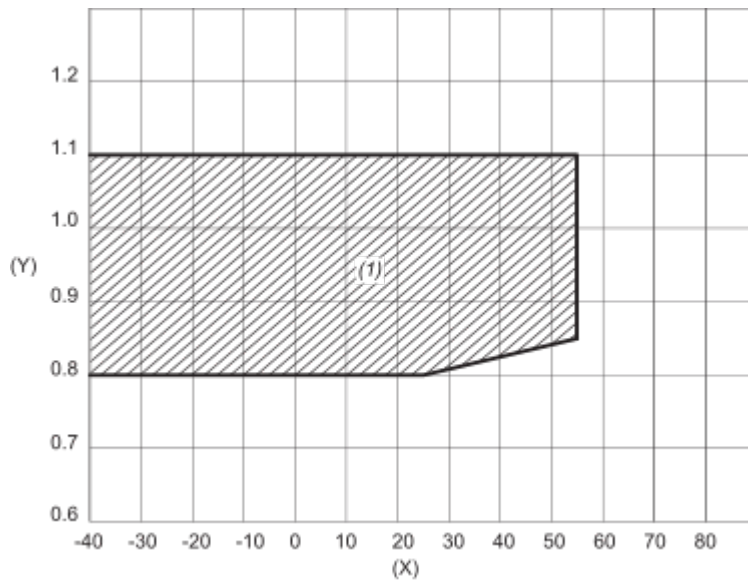


- X Voltage DC
- Y Current DC
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

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