

Технические характеристики продукта

Спецификации



Миниатюрное реле, 3 А, 4 СО, с LED, 24VDC

RXM4LB2BD

Основные характеристики

Серия	Электромеханическое реле Harmony
Подавление Помех Катушкой	Без
Название Серии	Миниатюрный
Тип Продукта	Втычное реле
Краткое Название Устройства	RXM
Тип Контактв	4 переключающ.
[Ithe] Условный Тепловой Ток В Закрытом Корпус	3 А в -40...55 °С

Дополнительные характеристики

Работа Контактв	Стандарт
[Uc] Напряжение Цепи Управления	24 В Постоянный ток
Светодиодный Индикатор Состояния	С
Тип Управления	Без кнопки
[Up] Номинальное Импульсное Выдерживаемое На	2,5 кВ в течение 1,2/50 мкс в соответствии с МЭК 61810-7
[Ie] Номинальный Рабочий Ток	3 А (AC-1/DC-1) нет в соответствии с IEC 1,5 А (AC-1/DC-1) Н.З. в соответствии с IEC
Минимальная Коммутационная Способность	25 mW subject to switching frequency, environment or expected reliability level etc
Время Работы	20 мс между снятием напряжения с катушки и замыканием контакта 20 мс между подачей напряжения на катушку и замыканием конт
Общая Ширина Cad	21 mm
Общая Высота Cad	27 mm
Общая Высота Cad	46 mm
Минимальный Коммутируемый Ток	5 mA subject to switching frequency, environment or expected reliability level etc
Минимальное Коммутируемое Напряжение	5 мВ subject to switching frequency, environment or expected reliability level etc
Пределы Номинального Рабочего Напряжения	19.2...26.4 V Постоянный ток
[Ui] Номинальное Напряжение Изоляции	250 мВ в соответствии с IEC
Макс. Коммутируемое Напряжение	250 мВ Переменный ток 28 мВ Постоянный ток
Порог Напряжения Отпускания	>= 0,1 Uc Постоянный ток
Ток Нагрузки	3 А в 250 В Переменный ток 3 А в 28 V Постоянный ток

Макс. Коммутационная Способность	750 VA Переменный ток 84 W Постоянный ток
Среднее Сопротивление	640 Ом в 23 °C +/- 10 %
Средн. Потребление Катушки В Вт	0,9 W, Постоянный ток
Механическая Износостойкость	10000000 циклы
Электрическая Износостойкость	100000 циклы для резистивные нагрузка
Данные О Безопасности И Надежности	V10d = 100000
Рабочая Частота	<= 1200 циклов/час под нагрузкой <= 18000 циклов/час холостой ход
Коэффициент Использования	20 %
Электрическая Прочность Изоляции	2000 мВ Переменный ток между катушкой и контактом с стандартная изоляция 2000 мВ Переменный ток между полюсами с стандартная изоляция 1000 мВ Переменный ток между контактами с микровыключение изоляция
Категория Защиты	RT I
Степень Загрязнения	2
Рабочее Положение	Любое положение
Уровни Тестирования	Уровень А групповая установка
Минимальная Партия Для Продажи	10
Материал Контактных	Серебряный сплав (Ag/Ni)
Вес Нетто	0,034 kg

Условия эксплуатации

Степень Защиты Ip	IP40 conforming to IEC 60529
Стандарты	IEC 61810-1 (iss. 2) CE
Температура Окружающей Среды При Хранении	-40...85 °C
Виброустойчивость	3 гп, амплитуда = +/- 1 мм (f = 10...50 дюйм)рабочая в соответствии с IEC 60068-2-6 6 гп, амплитуда = +/- 1 мм (f = 10...50 дюйм)неработающий в соответствии с IEC 60068-2-6
Ударопрочность	30 гп для неработающий в соответствии с IEC 60068-2-27 10 гп для в рабочем режиме в соответствии с IEC 60068-2-27

Тип упаковки

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	2 cm
Package 1 Width	3 cm
Package 1 Length	4,5 cm
Package 1 Weight	35,5 g
Unit Type Of Package 2	BB1
Number Of Units In Package 2	10
Package 2 Height	3,4 cm
Package 2 Width	10,4 cm

Package 2 Length	12,8 cm
Package 2 Weight	393 g
Unit Type Of Package 3	S02
Number Of Units In Package 3	270
Package 3 Height	15 cm
Package 3 Width	30 cm
Package 3 Length	40 cm
Package 3 Weight	11,102 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 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](#)

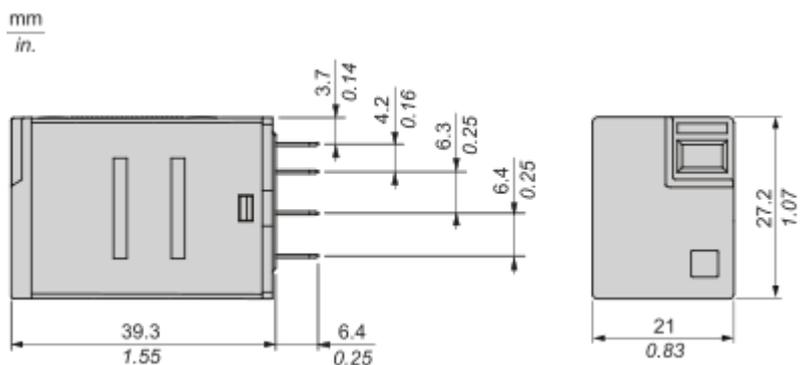
Weee

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

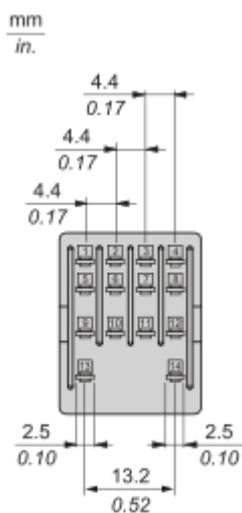
Профиль Кругооборота

[Информация о конце срока службы](#)

Dimensions



Pin Side View

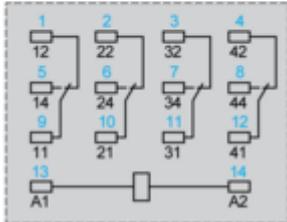
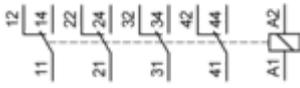


Технические характеристики продукта

RXM4LB2BD

Connections and Schema

Wiring Diagram

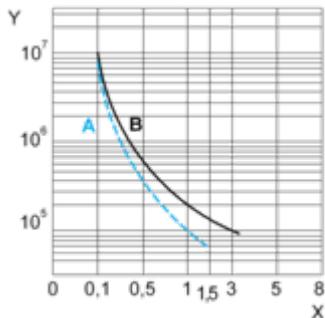


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Electrical Durability of Contacts

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

For 4 Poles Relay



X : Contact current (A)

Y : Durability (Number of operating cycles)

A : Inductive load

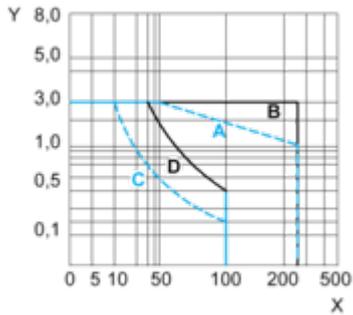
B : Resistive load

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-)

Maximum Switching Capacity

For 4 Poles Relay



X : Contact voltage (v)

Y : Contact current (A)

A : Inductive AC load

B : Resistive AC load

C : Inductive DC load

D : Resistive DC load

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.