

# Технические характеристики продукта

Спецификации



## Миниатюрное реле, 5А, 2 СО, без LED, 24VDC

RXM2LB1BD

Код EAN : 3389119215152

### Основные характеристики

Серия	Электромеханическое реле Harmony
Название серии	Миниатюрный
Тип продукта	Втычное реле
Краткое название устройства	RXM
Подавление помех катушкой	Без
Коэффициент использования	20 %
Минимальная партия для продажи	10

### Дополнительные характеристики

Тип контактов	2 переключающ.
Работа контактов	Стандарт
[Uc] напряжение цепи управления	24 В пост. ток
[Ithe] условный тепловой ток в закрытом корпус	5 А в -40...55 °С
Светодиодный индикатор состояния	Без
Тип управления	Без кнопки
[Ui] номинальное напряжение изоляции	250 В в соответствии с IEC
[Up] номинальное импульсное выдерживаемое на	3,6 кВ в течение 1,2/50 мкс в соответствии с МЭК 61810-7
Материал контактов	Серебряный сплав (Ag/Ni)
[Ie] номинальный рабочий ток	5 А (AC-1/DC-1) нет в соответствии с IEC 2,5 А (AC-1/DC-1) Н.З. в соответствии с IEC 1 А в 28 V (DC-13) нет
Минимальный коммутируемый ток	10 мА
Макс. коммутируемое напряжение	250 В Переменный ток 250 В Постоянный ток
Минимальное коммутируемое напряжение	17 В
Ток нагрузки	5 А в 250 В Переменный ток 5 А в 28 V Постоянный ток

Макс. коммутационная способность	1250 ВА Переменный ток 140 Вт Постоянный ток
Минимальная коммутационная способность	170 mW
Рабочая частота	<= 1200 циклов/час под нагрузкой <= 18000 циклов/час холостой ход
Механическая износостойкость	10000000 циклы
Электрическая износостойкость	100000 циклы для резистивные нагрузка 50000 циклы, 1 А в 28 V, DC-13 нет
Средн. потребление катушки в Вт	0,9 Вт, Постоянный ток
Порог напряжения отпускания	>= 0,1 Ус Постоянный ток
Время работы	20 мс между снятием напряжения с катушки и замыканием контакта 20 мс между подачей напряжения на катушку и замыканием конт
Среднее сопротивление	630 Ом сеть: Постоянный ток в 20 °C +/- 10 %
Пределы номинального рабочего напряжения	19.2...26.4 V Постоянный ток
Категория защиты	RT I
Уровни тестирования	Уровень А
Рабочее положение	Любое положение
Общая ширина CAD	21 мм
Общая высота CAD	27 мм
Общая высота CAD	46 мм
Вес нетто	0,032 кг
Электрическая прочность изоляции	2000 В Переменный ток между катушкой и контактом 2000 В Переменный ток между полюсами 1000 В Переменный ток между контактами
Данные о безопасности и надежности	B10d = 100000

## Условия эксплуатации

Стандарты	CE EN/МЭК 61810-1 (ред. 2)
Температура окружающей среды при хранении	-40...85 °C
Рабочая температура окружающей среды	-40...55 °C
Виброустойчивость	3 gn, амплитуда = +/- 1 mm (f = 10...50 Гц)рабочая в соответствии с EN/IEC 60068-2-6 6 gn, амплитуда = +/- 1 mm (f = 10...50 Гц)неработающий в соответствии с EN/IEC 60068-2-6
Степень защиты IP	IP40 в соответствии с EN/IEC 60529
Ударопрочность	10 gn для размыкание в соответствии с EN/IEC 60068-2-27 5 gn для замыкание в соответствии с EN/IEC 60068-2-27

## Тип упаковки

Тип упаковки 1	PCE
Кол-во единиц в упаковке	1
Вес упаковки	37,0 г
Высота упаковки 1	4,1 см
Ширина упаковки 1	2,1 см
Длина упаковки 1	2,8 см
Тип упаковки 2	BB1

Количество штук в упаковке 2	10
Вес упаковки 2	390,0 г
Высота упаковки 2	4,1 см
Ширина упаковки 2	2,1 см
Длина упаковки 2	2,8 см
Тип упаковки 3	S02
Количество штук в упаковке 3	270
Вес упаковки 3	10,445 кг
Высота упаковки 3	15 см
Ширина упаковки 3	30 см
Длина упаковки 3	40 см

## Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Регламент <b>REACH</b>	<a href="#">Декларация REACH</a>
Не содержит особо опасных веществ согласно декларации <b>REACH</b>	Да
Директива <b>EC RoHS</b>	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS) <a href="#">Декларация EC RoHS</a>
Не содержит токсичных тяжелых металлов	Да
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту <b>RoHS</b>	<a href="#">Да</a>
Регламент <b>RoHS</b> Китая	<a href="#">Декларация RoHS Китая</a>
Экологическая отчетность	<a href="#">Экологический профиль продукта</a>
Профиль кругооборота	<a href="#">Информация о конце срока службы</a>

## Гарантия на оборудование

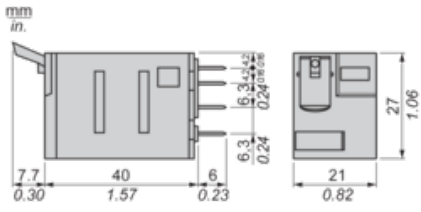
Гарантия	Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки
----------	---

Технические  
характеристики продукта  
Dimensions Drawings

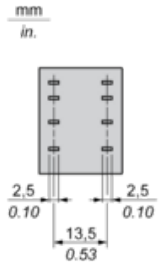
# RXM2LB1BD

## Dimensions

---

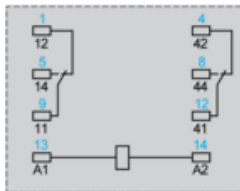
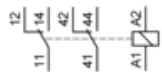


Pin Side View



## Wiring Diagram

---



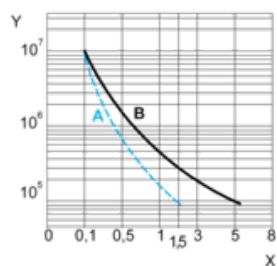
Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

## Electrical Durability of Contacts

---

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

For 2 Poles Relay



**X** : Contact current (A)

**Y** : Durability (Number of operating cycles)

**A** : Inductive load

**B** : Resistive load

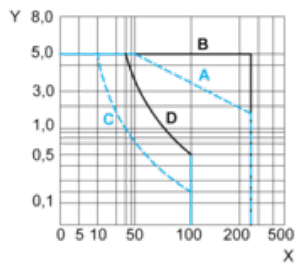
**Note** : These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.

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 2 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- )