

Технические характеристики продукта

Спецификации



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

RXM4LB2BD

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	4 переключающ.
Работа контактов	Стандарт
[Uc] напряжение цепи управления	24 В пост. ток
[Ithe] условный тепловой ток в закрытом корпус	3 А в -40...55 °С
Светодиодный индикатор состояния	С
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	3 А (AC-1/DC-1) нет в соответствии с IEC 1,5 А (AC-1/DC-1) Н.З. в соответствии с IEC
Минимальный коммутируемый ток	10 мА
Макс. коммутируемое напряжение	250 В Переменный ток 250 В Постоянный ток
Минимальное коммутируемое напряжение	17 В
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
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
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	0,034 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	V10d = 100000

Условия эксплуатации

Стандарты	EN/МЭК 61810-1 (ред. 2) CE
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	35,5 г
Высота упаковки 1	2 см
Ширина упаковки 1	3 см
Длина упаковки 1	4,5 см
Тип упаковки 2	BB1
Количество штук в упаковке 2	10

Вес упаковки 2	381,0 г
Высота упаковки 2	3 см
Ширина упаковки 2	10 см
Длина упаковки 2	12,5 см
Тип упаковки 3	S02
Количество штук в упаковке 3	270
Вес упаковки 3	10,528 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 REACH	Декларация REACH
Не содержит особо опасных веществ согласно декларации REACH	Да
Директива EC RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS) Декларация EC RoHS
Не содержит токсичных тяжелых металлов	Да
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	Да
Регламент RoHS Китая	Декларация RoHS Китая
Экологическая отчетность	Экологический профиль продукта
Профиль кругооборота	Информация о конце срока службы

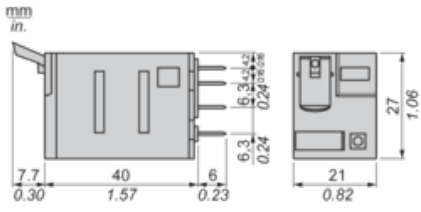
Гарантия на оборудование

Гарантия	18 months
----------	-----------

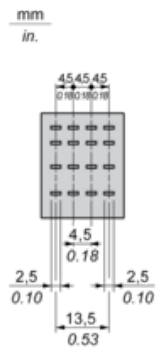
Технические
характеристики продукта
Dimensions Drawings

RXM4LB2BD

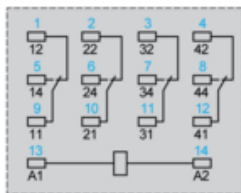
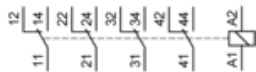
Dimensions



Pin Side View



Wiring Diagram

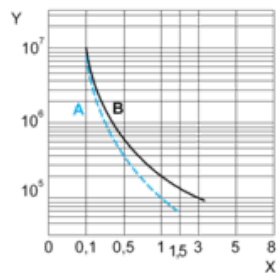


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Electrical Durability of Contacts

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

For 4 Poles Relay



X : Contact current (A)

Y : Durability (Number of operating cycles)

A : Inductive load

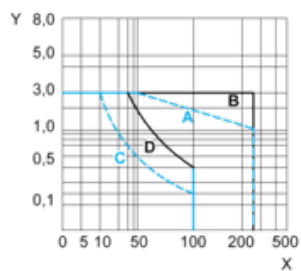
B : Resistive load

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-)