

Технические характеристики продукта

Спецификации



Миниатюрное реле, 3 А, 4 СО, с LED, 230VAC

RXM4LB2P7

Основные характеристики

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

Дополнительные характеристики

Работа Контактов	Стандарт
[Uc] Напряжение Цепи Управления	230 В пер. ток 50/60 Гц
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
Средн. Потребление В В·А	1,2 Переменный ток
Время Работы	20 мс между снятием напряжения с катушки и замыканием контакта 20 мс между подачей напряжения на катушку и замыканием контакта
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	184...253 V Переменный 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	>= 0,15 Ус Переменный ток
Ток Нагрузки	3 А в 250 В Переменный ток 3 А в 28 V Постоянный ток

Отказ от ответственности: Данный документ не отменяет необходимости определения пригодности этих продуктов для конкретных задач и их надежности в этих областях применения и не может служить для такого определения.

Макс. Коммутационная Способность	750 VA Переменный ток 84 W Постоянный ток
Среднее Сопротивление	16500 Ом в 23 °C +/- 15 %
Механическая Износостойкость	10000000 циклы
Электрическая Износостойкость	100000 циклы для резистивные нагрузка
Данные О Безопасности И Надежности	B10d = 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 изоляция 2000 мВ Переменный ток между полюсами с стандартная изоляция 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	0,032 kg

Условия эксплуатации

Степень Защиты Ip	IP40 conforming to IEC 60529
Стандарты	CE IEC 61810-1 (iss. 2)
Температура Окружающей Среды При Хранении	-40...85 °C
Виброустойчивость	3 gn, амплитуда = +/- 1 mm (f = 10...50 дюйм)рабочая в соответствии с IEC 60068-2-6 6 gn, амплитуда = +/- 1 mm (f = 10...50 дюйм)неработающий в соответствии с IEC 60068-2-6
Ударопрочность	30 gn для неработающий в соответствии с IEC 60068-2-27 10 gn 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	2,096 cm
Package 1 Width	2,757 cm
Package 1 Length	4,581 cm
Package 1 Weight	34,0 g
Unit Type Of Package 2	BB1
Number Of Units In Package 2	10
Package 2 Height	3,1 cm
Package 2 Width	11,2 cm
Package 2 Length	13,6 cm

Package 2 Weight	0,361 kg
Unit Type Of Package 3	S02
Number Of Units In Package 3	270
Package 3 Height	15,0 cm
Package 3 Width	30,0 cm
Package 3 Length	40,0 cm
Package 3 Weight	10,301 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 Ртут



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](#)

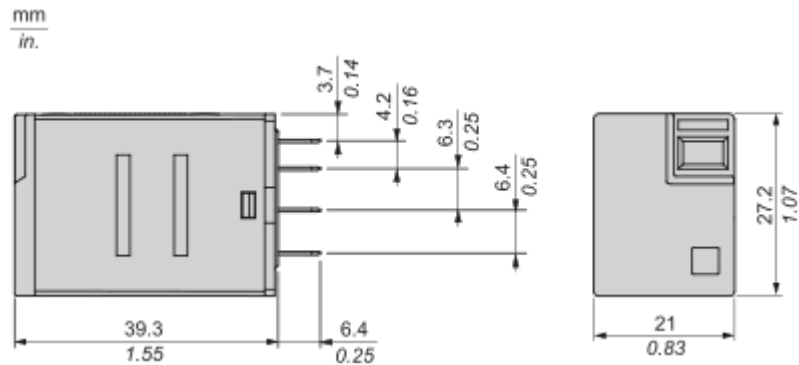
Weee

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

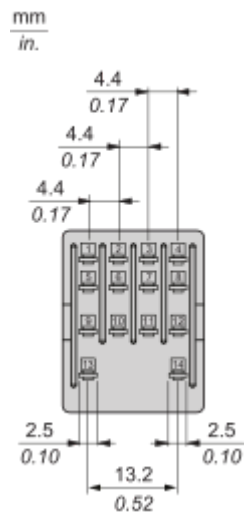
Профиль Кругооборота

[Информация о конце срока службы](#)

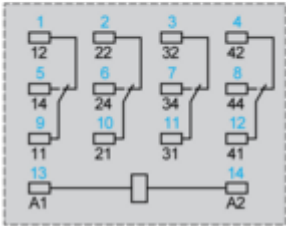
Dimensions



Pin Side View



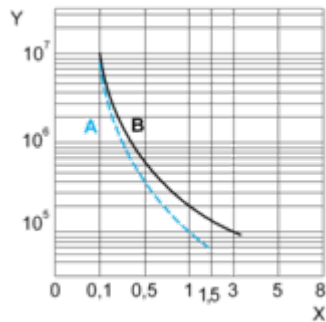
Wiring Diagram



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

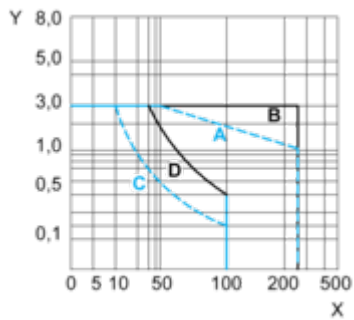
Note : These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.
For inductive load, to increase relay life cycles, please add a proper load protection circuit (eg: RC protection/Varistor/free Wheeling diode -DC load only-)

Технические
характеристики
продукта

RXM4LB2P7

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

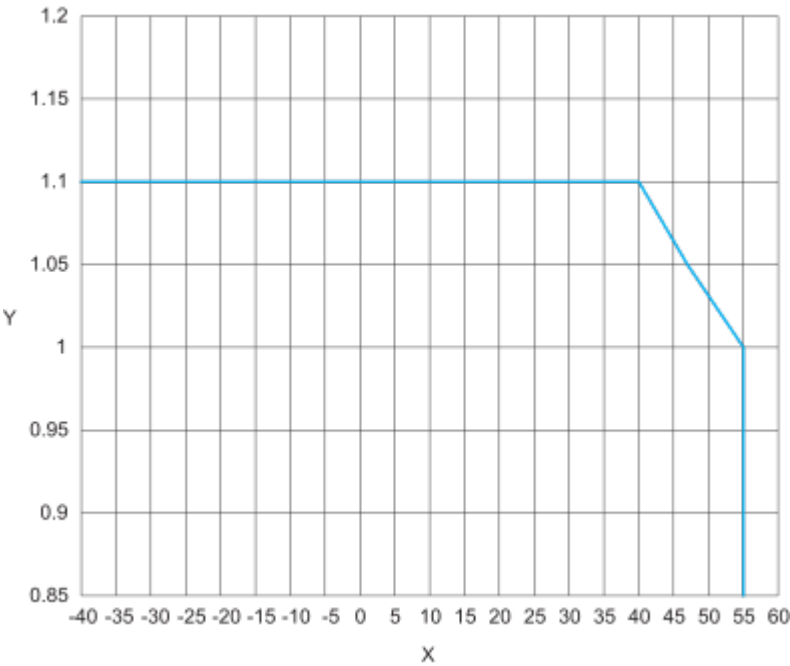
D : Resistive DC load

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.

AC Coil Voltage and Operating Temperature under continuous duty



X : Operating temperature (°C)
Y : AC coil voltage (UC)