

Технические характеристики продукта

Спецификации



Миниатюрное реле, 10А, 3 СО, с LED, с блокируемой тестовой кнопкой, 24VDC

RXM3AB2BD

Основные характеристики

Серия	Электромеханическое реле Harmony
Название Серии	Миниатюрный
Тип Продукта	Втычное реле
Краткое Название Устройства	RXM
Тип Контактв	3 переключающ.
[Uc] Напряжение Цепи Управления	24 В Постоянный ток
Светодиодный Индикатор Состояния	C
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	4 кВ в течение 1,2/50 мкс
Материал Контактв	AgNi
[Ie] Номинальный Рабочий Ток	10 А в 28 V (Постоянного тока) нет в соответствии с IEC 10 А в 250 В (AC) нет в соответствии с IEC 5 А в 28 V (Постоянного тока) Н.З. в соответствии с IEC 5 А в 250 В (AC) Н.З. в соответствии с IEC 10 А в 30 В (Постоянного тока) в соответствии с UL 10 А в 277 В (AC) в соответствии с UL
Непрерывный Выходной Ток	6,7 А
Макс. Коммутируемое Напряжение	250 мВ в соответствии с IEC
Resistive Rated Load	10 А в 250 В Переменный ток 10 А в 28 V Постоянный ток
Макс. Коммутационная Способность	2500 ВА/280 Вт
Минимальная Коммутационная Способность	170 mW в 10 mA, 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

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.

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	82,8 mm
Общая Высота Cad	80,35 mm
Вес Нетто	0,037 kg
Комплектация Изделия	Изделие в сборе

Условия эксплуатации

Электрическая Прочность Изоляции	1300 мила Переменный ток между контактами с микровыключение изоляция 2000 мила Переменный ток между катушкой и контактом 2000 мила Переменный ток между полюсами
Сертификаты	UL Lloyd's CE CSA ГОСТ IECEE CB Scheme
Стандарты	МЭК 61810-1 CSA C22.2 № 14 UL 508
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	3,1 cm
Package 1 Width	10,3 cm
Package 1 Length	12,5 cm
Package 1 Weight	37,0 g
Unit Type Of Package 2	BB1
Number Of Units In Package 2	10
Package 2 Height	3,1 cm
Package 2 Width	10,3 cm

Package 2 Length	12,5 cm
Package 2 Weight	406,0 g
Unit Type Of Package 3	S02
Number Of Units In Package 3	240
Package 3 Height	15,0 cm
Package 3 Width	30,0 cm
Package 3 Length	40,0 cm
Package 3 Weight	10,235 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

✓

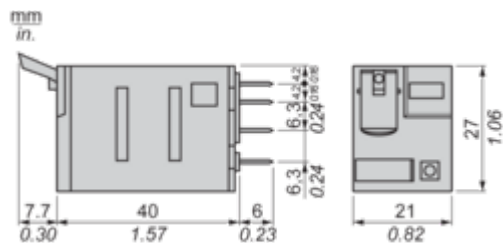
Информация Об Исключениях По Регламенту Rohs

Да

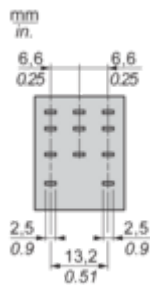
Сертификация и стандарты

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

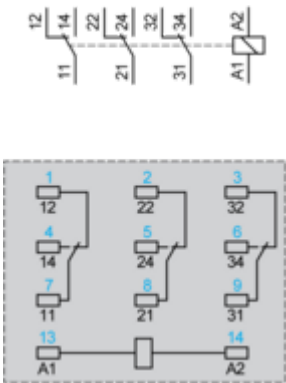
Dimensions



Pin Side View



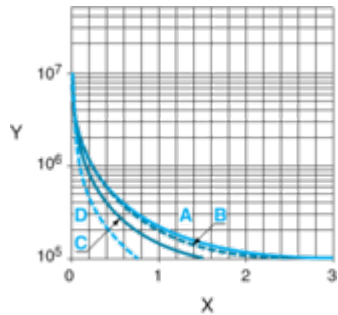
Wiring Diagram



Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

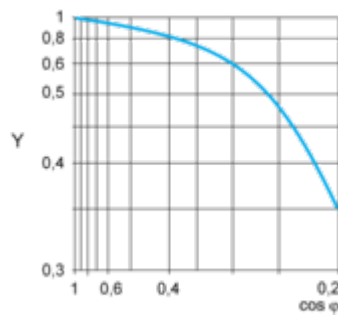
Electrical Durability of Contacts

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

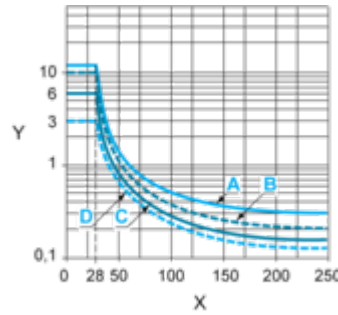


X Switching capacity (kVA)
Y Durability (Number of operating cycles)
A RXM2AB...
B RXM3AB...
C RXM4AB...
D RXM4GB...

Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor cos φ)



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

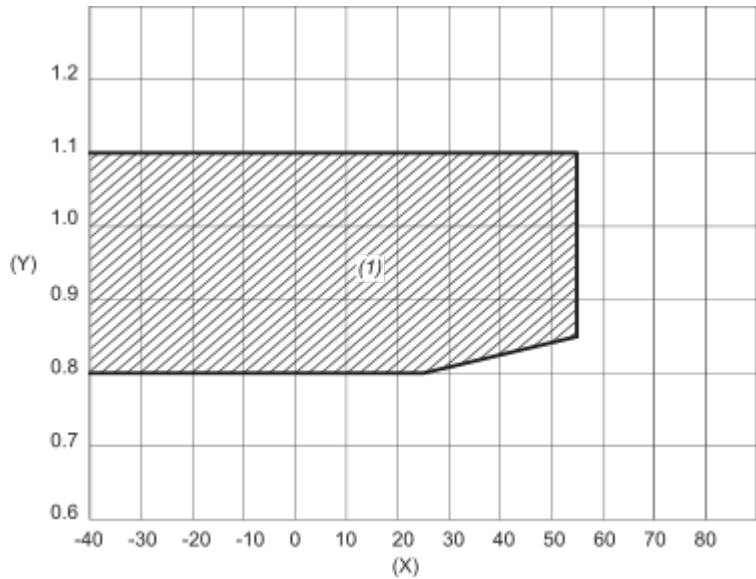


X Voltage DC
Y Current DC
A RXM2AB...
B RXM3AB...
C RXM4AB...
D RXM4GB...

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