

Технические характеристики продукта

Спецификации



Миниатюрное реле, 10А, 3 СО, с блокируемой тестовой кнопкой, 230VAC

RXM3AB1P7

Основные характеристики

Серия	Электромеханическое реле Harmony
Название серии	Миниатюрный
Тип продукта	Втычное реле
Краткое название устройства	RXM
Тип контактов	3 переключающ.
[Uc] напряжение цепи управления	230 В пер. ток 50/60 Гц
Светодиодный индикатор состояния	Без
Тип управления	Блокируемая тестовая кнопка
коэффициент использования	20 %

Дополнительные характеристики

форма вывода	Плоский
[Ui] номинальное напряжение изоляции	250 мила в соответствии с IEC 300 мила в соответствии с CSA 300 мила в соответствии с UL
[Up] номинальное импульсное выдерживаемое на	4 кВ в течение 1,2/50 мкс
Материал контактов	AgNi
[Ie] номинальный рабочий ток	10 А в 28 В (Постоянного тока) нет в соответствии с IEC 10 А в 250 В (AC) нет в соответствии с IEC 5 А в 28 В (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 мила в соответствии с IEC
resistive rated load	10 А в 250 В Переменный ток 10 А в 28 В Постоянный ток
макс. коммутационная способность	2500 ВА/280 Вт
минимальная коммутационная способность	170 mW в 10 mA, 17 мила
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 in VA	1,2 в 60 Гц
средн. потребление	1,2 VA в 60 Гц

порог напряжения отпускания	>= 0,15 Uc
operate time	20 мс
release time	20 ms
average coil resistance	15000 Ом в 20 °C +/- 15 %
пределы номинального рабочего напряжения	184...253 V Переменный 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 мВ Переменный ток между контактами с микровыключение изоляция 2000 мВ Переменный ток между катушкой и контактом 2000 мВ 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	2,200 cm
Package 1 Width	2,700 cm
Package 1 Length	4,800 cm
Package 1 Weight	36,000 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	3,100 cm

Package 2 Width	10,300 cm
Package 2 Length	12,600 cm
Package 2 Weight	388,000 g
Unit Type of Package 3	S02
Number of Units in Package 3	240
Package 3 Height	15,000 cm
Package 3 Width	30,000 cm
Package 3 Length	40,000 cm
Package 3 Weight	9,801 kg

Гарантия на оборудованне

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](#)

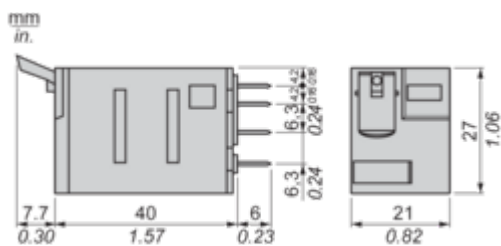
Weee

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

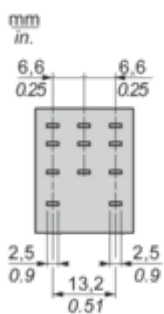
Профиль Кругооборота

[Информация о конце срока службы](#)

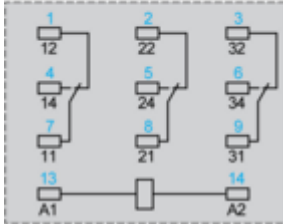
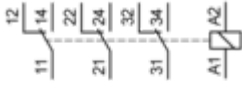
Dimensions



Pin Side View



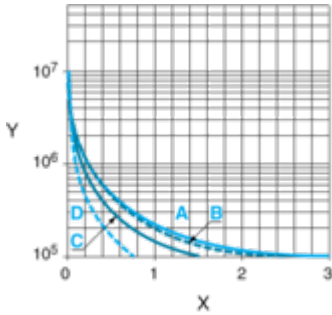
Wiring Diagram



Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

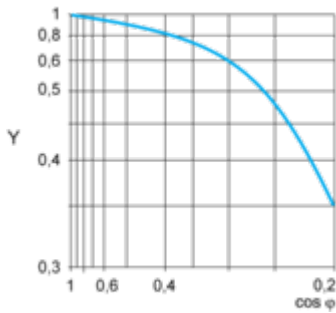
Electrical Durability of Contacts

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

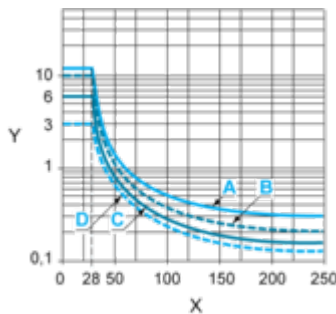


- X Switching capacity (kVA)
- Y Durability (Number of operating cycles)
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor $\cos \phi$)



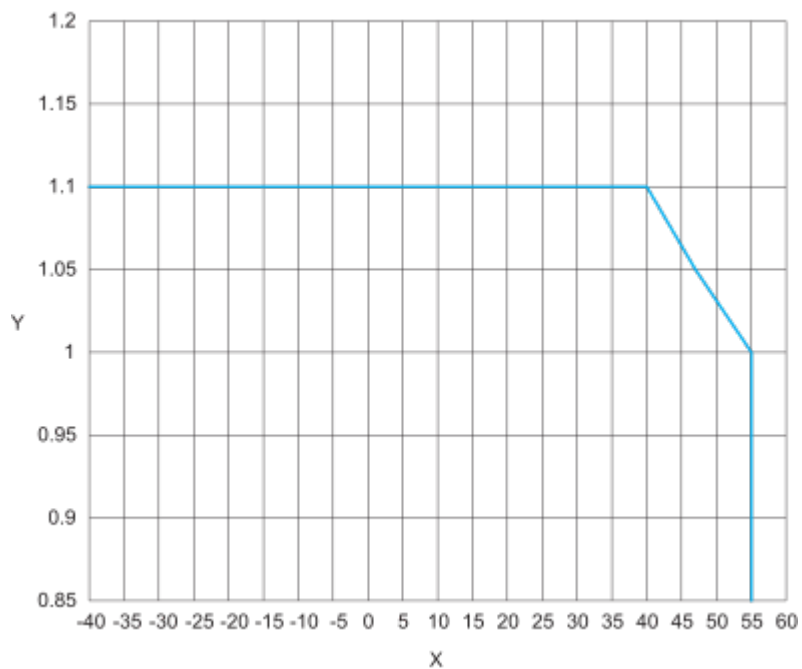
- Y Reduction coefficient (A)
- Maximum switching capacity on resistive DC load



- 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.

AC Coil Voltage and Operating Temperature under continuous duty



X : Operating temperature (°C)

Y : AC coil voltage (UC)