

Технические характеристики продукта

Спецификации



Миниатюрное реле, 6 А, 4 СО, с блокируемой тестовой кнопкой, 24VAC

RXM4AB1B7

Код EAN : 3389119403702

Основные характеристики

Серия	Электромеханическое реле Harmony
Название серии	Миниатюрный
Тип продукта	Втычное реле
Краткое название устройства	RXM
Тип контактов	4 переключающ.
[Uc] напряжение цепи управления	24 В пер. ток 50/60 Гц
[Ithe] условный тепловой ток в закрытом корпус	6 А в -40...55 °C
Светодиодный индикатор состояния	Без
Тип управления	Блокируемая тестовая кнопка
Коэффициент использования	20 %

Дополнительные характеристики

Форма вывода	Плоский
[Ui] номинальное напряжение изоляции	250 В в соответствии с IEC 300 В в соответствии с CSA 300 В в соответствии с UL
[Up] номинальное импульсное выдерживаемое на	2,5 кВ в течение 1,2/50 мкс
Материал контактов	AgNi
[Ie] номинальный рабочий ток	3 А в 28 V (Постоянного тока) Н.З. в соответствии с IEC 3 А в 250 В (AC) Н.З. в соответствии с IEC 6 А в 28 V (Постоянного тока) нет в соответствии с IEC 6 А в 250 В (AC) нет в соответствии с IEC 6 А в 277 В (AC) в соответствии с UL 8 А в 30 В (Постоянного тока) в соответствии с UL
Макс. коммутируемое напряжение	250 В в соответствии с IEC
Resistive rated load	6 А в 250 В переменный ток 6 А в 28 V постоянный ток
Макс. коммутационная способность	1500 В·А/168 Вт
Минимальная коммутационная способность	170 mW в 10 mA, 17 В
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 В·А в 60 Гц
Порог напряжения отпускания	>= 0,15 Uс
Operate time	20 мс
Release time	20 мс
Average coil resistance	180 Ом в 20 °C +/- 15 %
Пределы номинального рабочего напряжения	19.2...26.4 V переменный ток
Данные о безопасности и надежности	B10d = 100000
Категория защиты	RT I
Уровни тестирования	Уровень А
Рабочее положение	Любое положение
Общая высота CAD	79 мм
Общая высота CAD	78,45 мм
Вес нетто	0,037 кг
Комплектация изделия	Изделие в сборе

Условия эксплуатации

Электрическая прочность изоляции	1300 В переменный ток между контактами с микровыключение изоляция 2000 В переменный ток между катушкой и контактом 2000 В переменный ток между полюсами
Сертификаты	CSA Lloyd's CE UL ГОСТ
Стандарты	CSA C22.2 № 14 UL 508 EN/IEC 61810-1
Температура окружающей среды при хранении	-40...85 °C
Рабочая температура окружающей среды	-40...55 °C
Виброустойчивость	3 gn, амплитуда = +/- 1 mm (f = 10...150 Гц)5 циклов в работе 5 gn, амплитуда = +/- 1 mm (f = 10...150 Гц)5 циклов в нерабочем состоянии
Степень защиты IP	IP40 в соответствии с EN/IEC 60529
Ударопрочность	10 gn для в рабочем режиме 30 gn для неработающий
Степень загрязнения	2

Тип упаковки

Тип упаковки 1	PCE
Кол-во едениц в упаковке	1
Вес упаковки	40 г
Высота упаковки 1	4,1 см
Ширина упаковки 1	2,8 см
Длина упаковки 1	2,1 см

Тип упаковки 2	BB1
Количество штук в упаковке 2	10
Вес упаковки 2	394 г
Высота упаковки 2	3 см
Ширина упаковки 2	10,3 см
Длина упаковки 2	12,5 см
Тип упаковки 3	S02
Количество штук в упаковке 3	240
Вес упаковки 3	9,95 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
WEEE	На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.

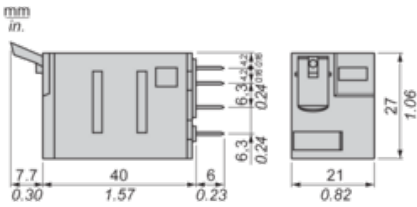
Гарантия на оборудование

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
----------	---

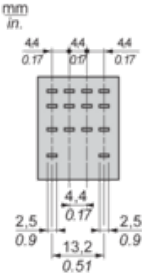
Технические
характеристики продукта
Dimensions Drawings

RXM4AB1B7

Dimensions



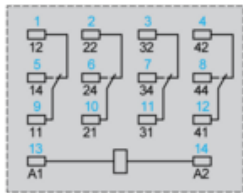
Pin Side View



Технические
характеристики продукта
Connections and Schema

RXM4AB1B7

Wiring Diagram



Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

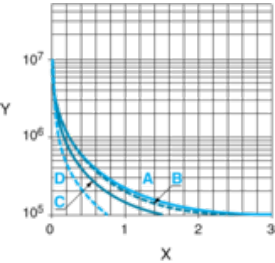
Технические
характеристики продукта
Performance Curves

RXM4AB1B7

Electrical Durability of Contacts

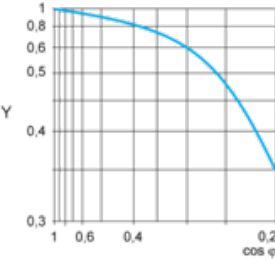
Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.

Resistive AC load



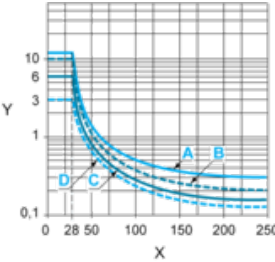
- X Switching capacity (kVA)
- Y Durability (Number of operating cycles)
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

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.