

Технические характеристики продукта

Спецификации



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

RXM4AB2BD

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 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	2,5 кВ в течение 1,2/50 мкс
Материал контактов	AgNi
[Ie] номинальный рабочий ток	3 А в 28 В (Постоянного тока) Н.З. в соответствии с IEC 3 А в 250 В (AC) Н.З. в соответствии с IEC 6 А в 28 В (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
Непрерывный выходной ток	5 А
Макс. коммутируемое напряжение	250 мВ в соответствии с IEC
Resistive rated load	6 А в 250 В Переменный ток 6 А в 28 В Постоянный ток
Макс. коммутационная способность	1500 В·А/168 Вт
Минимальная коммутационная способность	170 мВт в 10 мА, 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 Uс
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 A
Рабочее положение	Любое положение
Общая высота CAD	82,8 mm
	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 с стандартная изоляция изоляция 2000 мила Переменный ток между полюсами с стандартная изоляция изоляция
Сертификаты	UL CSA ГОСТ CE Lloyd's
Стандарты	EN/IEC 61810-1 UL 508 CSA C22.2 № 14
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 в соответствии с EN/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	2,0 cm
Package 1 Width	2,8 cm
Package 1 Length	4,8 cm
Package 1 Weight	36,0 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	10

Package 2 Height	3,0 cm
Package 2 Width	10,0 cm
Package 2 Length	12,5 cm
Package 2 Weight	400,0 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	10,109 kg

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
Регламент RoHS Китая	Декларация RoHS Китая
Информация об исключениях по регламенту RoHS	Да
Экологическая отчетнсть	Экологический профиль продукта
Профиль кругооборота	Информация о конце срока службы
WEEE	На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.

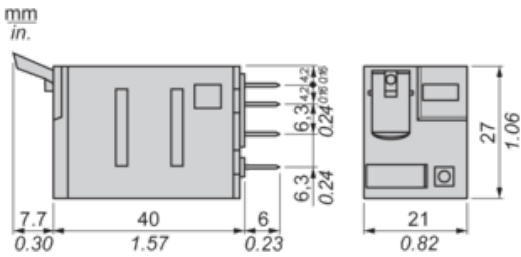
Гарантия на оборудование

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

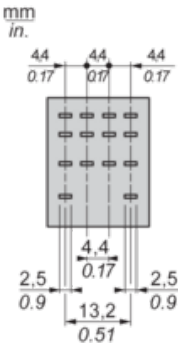
Технические
характеристики продукта
Dimensions Drawings

RXM4AB2BD

Dimensions



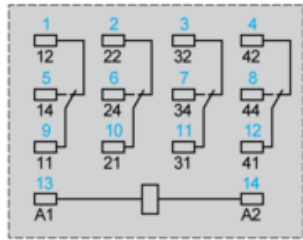
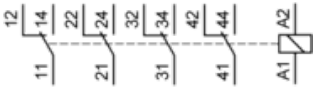
Pin Side View



Технические
характеристики продукта
Connections and Schema

RXM4AB2BD

Wiring Diagram

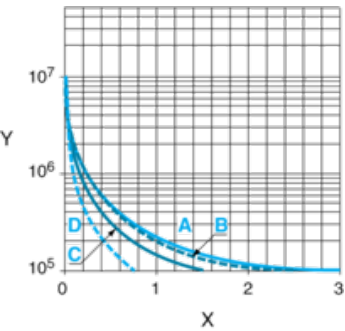


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Electrical Durability of Contacts

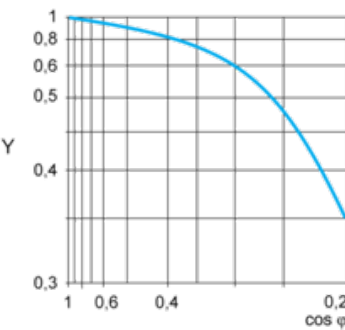
Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.

Resistive AC load



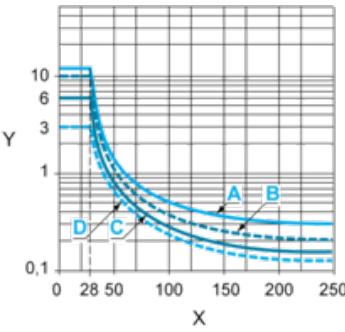
- X Switching capacity (kVA)
- Y Durability (Number of operating cycles)
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

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



- Y Reduction coefficient (A)

Maximum switching capacity on resistive DC load

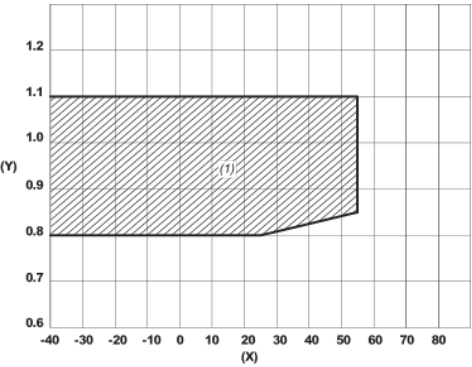


- X Voltage DC
- Y Current DC
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

Note : These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.

Coil Operating Range

DC Coil Operating Range VS Ambient Temperature

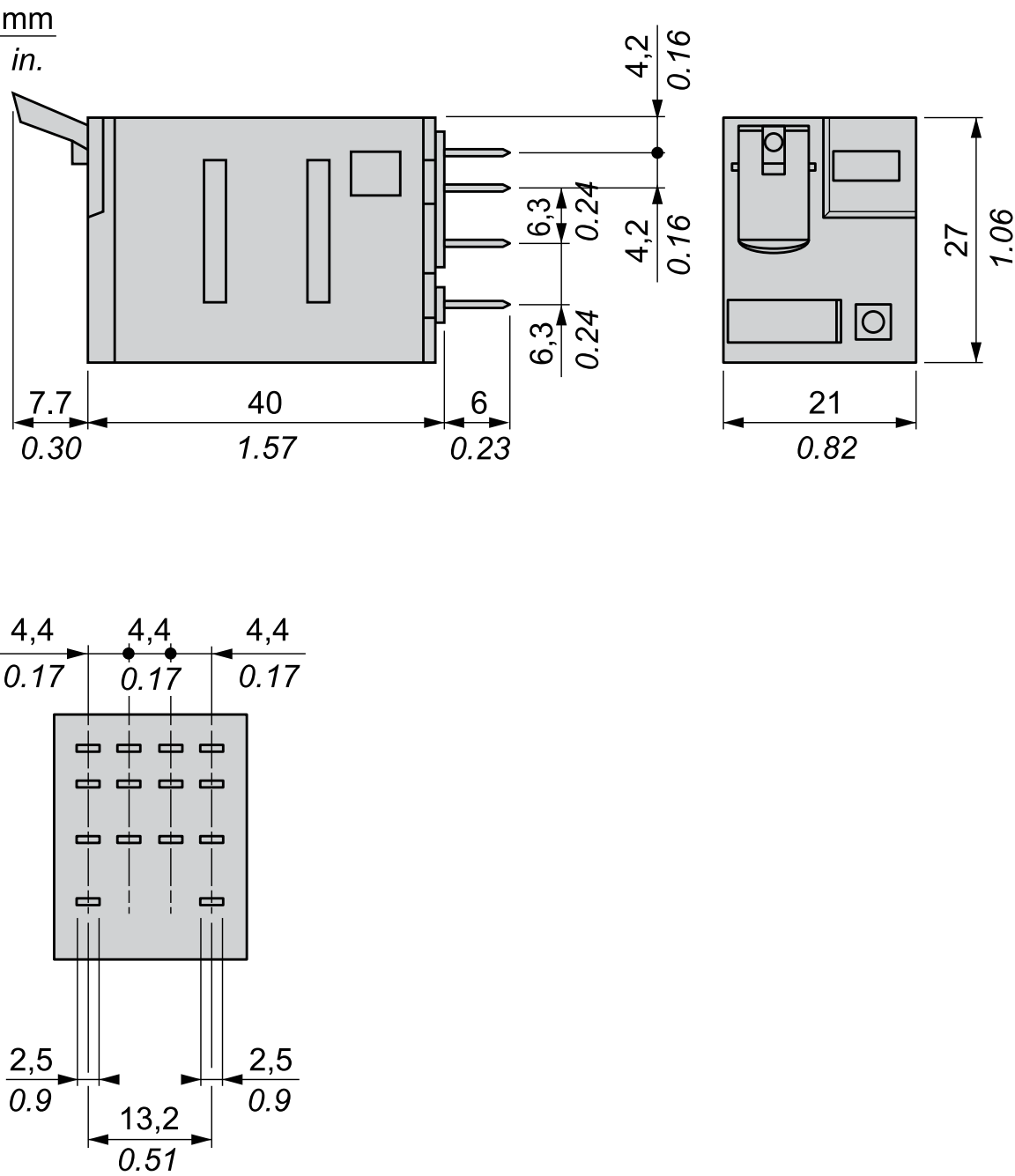


X : Ambient temperature (°C)
Y : AC coil voltage (U/Uc)
(1) Permitted operating range area

Технические
характеристики продукта
Техническая иллюстрация

RXM4AB2BD

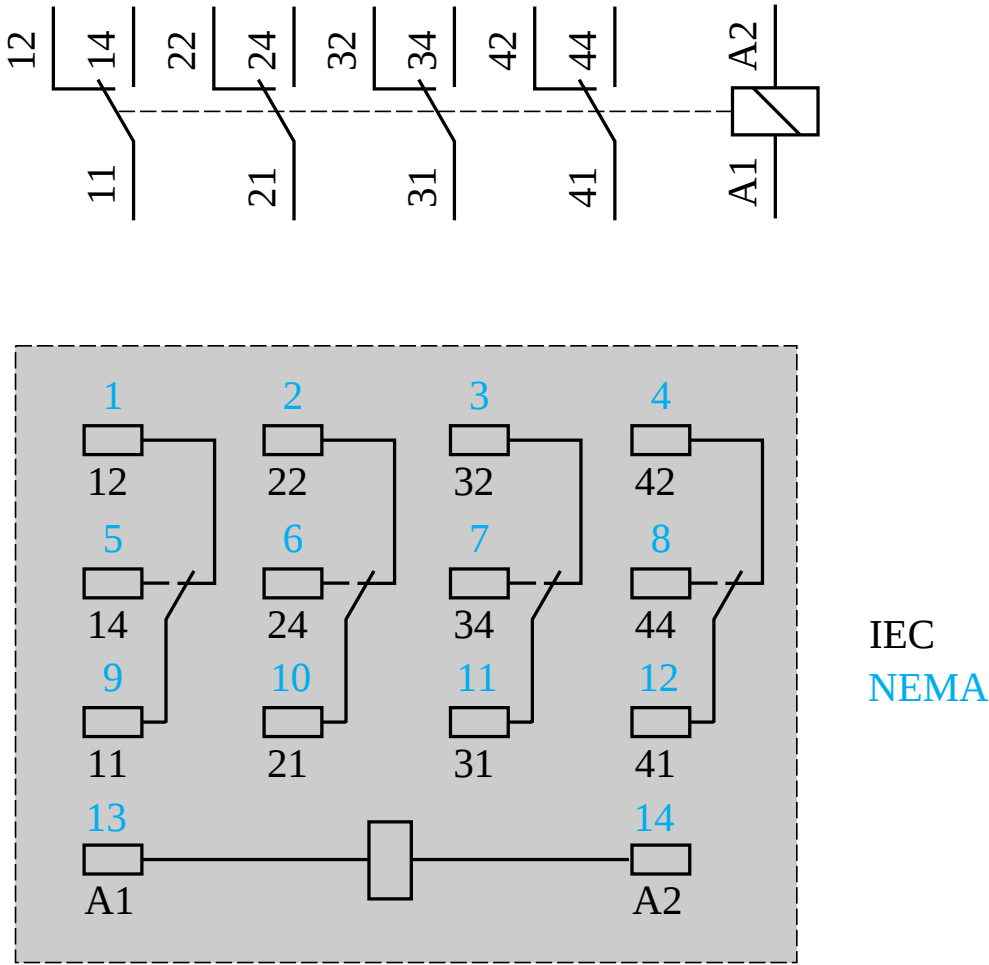
Размеры



Технические
характеристики продукта
Техническая иллюстрация

RXM4AB2BD

Схема подключения



Рекомендуемая замена