Техническа спецификация за продукт
Характеристики

RXM4AB2BD
Миниатюрно реле с основа, Harmony, 6A, 4CO, с LED, заключващ се тест бутон, 24V DC

Основни

Гама на продукта	Електромеханични Релета Harmony
Име на серия	Миниатюрен
Тип продукт или компонент	Реле за включване
Съкратено наименование на устройството	RXM
Тип и състав на контактите	4 C/O
[Uc] Контролно напрежение	24 V DC
Статус LED	C
Тип управление	Тестов бутон с опция за заключване
Коефициент на натоварване	20 %

Допълнителни устройства

Форма на щифт	Плосък
[Ue] Изолационно напрежение	250 V в съответствие с IEC 300 V в съответствие с CSA 300 V в съответствие с UL
[Uimp] Устойчивост на импулсно напрежение	2,5 kV по време 1.2/50 µs
Материал на контактите	AgNi
Номинален работен ток	3 A at 28 V (DC) NC в съответствие с IEC 3 A at 250 V (AC) NC в съответствие с IEC 6 A at 28 V (DC) HE в съответствие с IEC 6 A at 250 V (AC) HE в съответствие с IEC 6 A at 277 V (AC) в съответствие с UL 8 A at 30 V (DC) в съответствие с UL
Продължителен изходен ток	5 A
Максимално превключвателно напрежение	250 V в съответствие с IEC
Resistive rated load	6 A at 250 V AC 6 A at 28 V DC
Максимална превключвателна възможност	1500 VA/168 W
Минимален капацитет на превключване	170 mW при 10 mA, 17 V
Работен обхват	<= 1200 цикъла/час Под товар <= 1800 цикъла/час Без товар
Механична издръжливост	10000000 cycles
Електрическа устойчивост	100000 cycles за резистивен
Average coil consumption	0,9 W
Праг при отпадане на напрежението	>= 0.1 Uc
Operate time	20 ms
Release time	20 ms
Average coil resistance	650 Ohm в 20 °C +/- 10 %
Граници на номинално работно напрежение	19.2...26.4 V DC
Данни за безопасност	B10d = 100000

Информацията, представена в тази документация, съдържа общи описания и/или технически характеристики на експлоатационните качества на съдържащите се в нея продукти.
Тази документация няма за цел замяната и няма да се използва за определянето на пригодността или надеждността на тези продукти за специфични потребителски приложения.
Задължение на всеки такъв потребител или интегратор е да направи подходящия и цялостен анализ на риска, оценка и изпитване на продуктите по отношение на тяхното специфично приложение или употреба.
Нито Schneider Electric Industries SAS, нито неговите свързани лица или филиали са отговорни или могат да бъдат подведени под отговорност за злоупотреба със съдържащата се тук информация.

Категория на защита	RT I
Тестови нива	Ниво A групово монтиране
Работно положение	Всяка позиция
CAD цялостна височина	82,8 mm
CAD цялостна дълбочина	80,35 mm
Нето тегло на продукта	0,037 kg
Представяне на устройството	Цялостен продукт

Околна среда

Диелектрична якост	1300 V AC Между контакти с Микро прекъсвания 2000 V AC Между бобина и прекъсвач с Обикновенна изолация 2000 V AC Между полюси с Обикновенна изолация
Продуктови сертификати	UL[RETURN]Lloyd's[RETURN]CE[RETURN]CSA[RETURN]GOST[RETURN]IECEE CB Scheme
Стандарти	IEC 61810-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
Температура на околната среда за съхранени	-40…85 °C
Температура на околния въздух при работа	-40…55 °C
Устойчивост на вибрации	3 gnамплитуда = +/- 1 mm e = 10…150 Hz)5 цикъла на работа 5 gnамплитуда = +/- 1 mm e = 10…150 Hz)5 неработни цикъла
Степен на защита IP	IP40 в съответствие с IEC 60529
Устойчивост на удар	10 gn за B операция 30 gn за Не работи
Ниво на замърсяване	2

Опаковъчни единици

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	2,200 cm
Package 1 Width	2,800 cm
Package 1 Length	5,000 cm
Package 1 Weight	36,000 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	3,300 cm
Package 2 Width	10,500 cm
Package 2 Length	13,000 cm
Package 2 Weight	390,000 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	9,750 kg

Устойчивост на офертата

Статус на офертата за устойчиво развитие	Продукт Green Premium
Регламенти на REACh	Декларация На REACh
REACh не е включен в SVHC	Да
Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС	Проактивно съответствие (продукт извън правния обхват на Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС) Декларация на Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС
Без токсични тежки метали	Да
Без живак	Да
Регламент на Китай относно RoHS	Декларация На Китай Относно RoHS

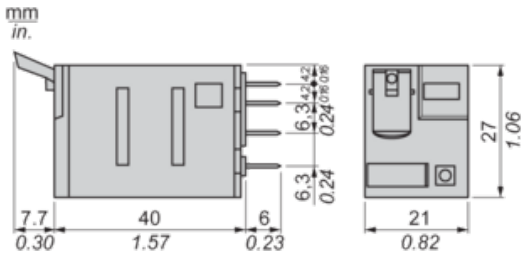
Информация за освобождаване от RoHS	Да
Оповестяване за опазване на околната среда	Екологичен Профил На Продукт
Профил на циркулярност	Информация За Излизане От Употреба
WEEE	При прекратяване на употребата този продукт трябва да бъде премахнат в рамките на пазара на Европейския съюз, като се следват специфичните изисквания за събиране на отпадъци, така че той никога да не се озове в кофи за боклук.

Гаранции по договора

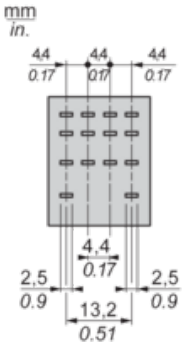
Гаранция	18 months

Dimensions Drawings

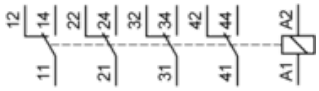
Dimensions

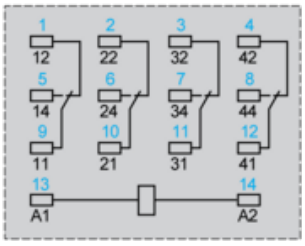


Pin Side View



Wiring Diagram



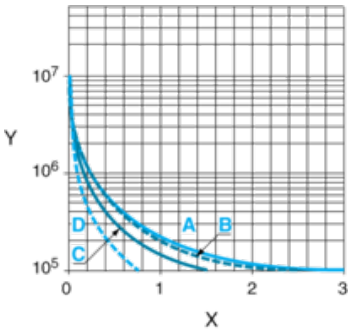


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

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)

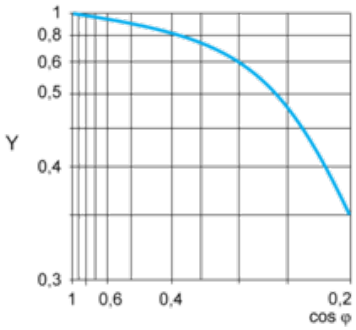
A RXM2AB•••

B RXM3AB•••

C RXM4AB•••

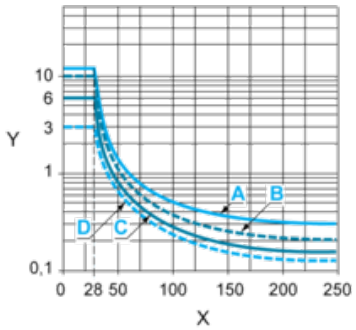
D RXM4GB•••

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•••

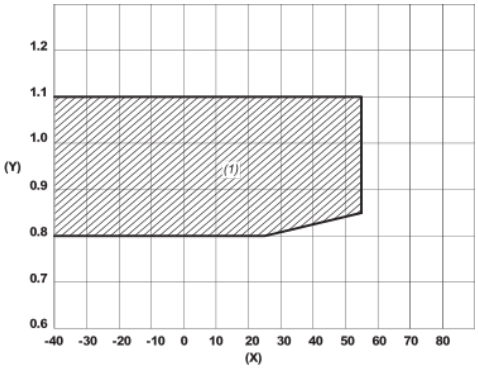
Note : These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.

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