

# Техническа спецификация за продукт

## Характеристики

# RXM4LB2B7

Harmony, миниатюрно реле, 3 A, 4 CO, с LED, 24 V AC



### Заглавна страница

Гама на продукта	Електромеханични Релета Harmony
Име на серия	Миниатюрен
Продукт или тип компонент	Реле за включване
Съкратено наименование на устройството	RXM
Потискане на смущения в бобината	Без
Коефициент на натоварване	20 %
Минимално доставно количество	10

### Допълнителни устройства

Тип и състав на контактите	4 C/O
Рсабота на контакта	Стандартно
[Uc] Управляващо напрежение	24 V AC 50/60 Hz
Номинален стандартен термичен ток	3 A at -40...55 °C
Статус LED	C
Тип управление	Без бутон
[Ue] Изолационно напрежение	250 V в съответствие с IEC
[Uimp] Устойчивост на импулсно напрежение	2,5 kV по време 1.2/50 µs в съответствие с #N/A
Материал на контактите	Сребърна сплав (Ag/Ni)
Номинален работен ток	3 A (AC-1/DC-1) HE в съответствие с IEC 1,5 A (AC-1/DC-1) NC в съответствие с IEC
Минимален ток за превключване	10 mA
Максимално превключвателно напрежение	250 V AC 28 V DC
Минимално превключвателно напрежение	17 V
Номинален ток	3 A at 250 V AC 3 A at 28 V DC
Максимална превключвателна възможност	750 VA AC 84 W DC
Минимален капацитет на превключване	170 mW
Работен обхват	<= 1200 цикъла/час Под товар <= 1800 цикъла/час Без товар
Механична издръжливост	10000000 цикъла
Електрическа устойчивост	100000 цикъла за Съпротивителен
Средна консумация на бобината в VA	1,2 AC
Праг при отпадане на напрежението	>= 0.15 Uc AC
Работно време	20 ms Между източника на захранване и подаването на захранв 20 ms Между захранването на бобината и усилването на контакт
Средно съпротивление	180 Ohm при 23 °C +/- 10 %
Граници на номинално работно напрежение	19.2...26.4 V AC
Категория на защита	RT I
Тестови нива	Ниво A

Работно положение	Всяка позиция
CAD цялостна широчина	21 mm
CAD цялостна височина	27 mm
CAD цялостна дълбочина	46 mm
Тегло на продукта	0,035 kg
Диелектрична якост	2000 V AC Между бобина и прекъсвач с Обикновена изолация 2000 V AC Между полюси с Обикновена изолация 1000 V AC Между контакти с Микро прекъсвания
Данни за безопасност	B10d = 100000

## Околна среда

Стандарти	EN/IEC 61810-1 (is). 2) CE
Температура на околната среда за съхранени	-40...85 °C
Температура на околния въздух при работа	-40...55 °C
Устойчивост на вибрации	3 g(амплитуда = +/- 1 mm e = 10...50 Hz)работен режим съответстващ на EN/IEC 60068-2-6 6 g(амплитуда = +/- 1 mm e = 10...50 Hz)Не работи съответстващ на EN/IEC 60068-2-6
Степен на защита IP	IP40 в съответствие с #N/A
Ниво на замърсяване	2
Устойчивост на удар	30 gп за Не работи съответстващ на EN/IEC 60068-2-27 10 gп за В операция съответстващ на EN/IEC 60068-2-27

## Опаковъчни единици

Тип опаковка пакет 1	PCE
Брой продукти в пакет 1	1
Пакет 1 Тегло	37 g
Пакет 1 Височина	2,1 cm
Пакет 1 широчина	2,8 cm
Пакет 1 дължина	4,1 cm
Тип опаковка пакет 2	CAR
Брой продукти в пакет 2	10
Пакет 2 тегло	390 g
Пакет 2 височина	3 cm
Пакет 2 широчина	11,5 cm
Пакет 2 Дължина	10 cm
Пакет 3 височина	15,0 cm

## Устойчивост на офертата

Статус на офертата за устойчиво развитие	Продукт Green Premium
Регламенти на REACH	<a href="#">Декларация На REACH</a>
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) <a href="#">Декларация на Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС</a>
Без токсични тежки метали	Да
Без живак	Да
Информация за освобождаване от RoHS	<a href="#">Да</a>
Регламент на Китай относно RoHS	<a href="#">Декларация На Китай Относно RoHS</a>
Оповестяване за опазване на околната среда	<a href="#">Екологичен Профил На Продукт</a>
Профил на циркулярност	<a href="#">Информация За Излизане От Употреба</a>

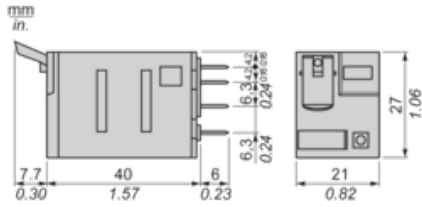
## Гаранции по договора

Гаранция	18 months
----------	-----------

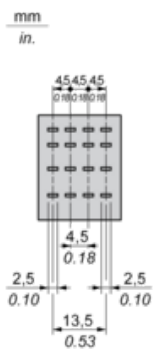
Техническа  
спецификация за продукт  
Dimensions Drawings

RXM4LB2B7

Dimensions



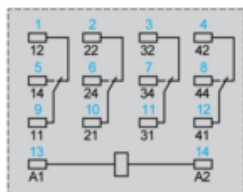
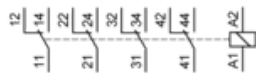
Pin Side View



---

Wiring Diagram

---

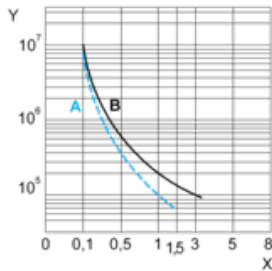


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

### Electrical Durability of Contacts

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

For 4 Poles Relay



X : Contact current (A)

Y : Durability (Number of operating cycles)

A : Inductive load

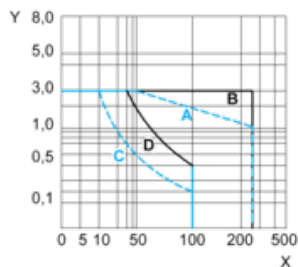
B : Resistive load

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- )

### Maximum Switching Capacity

For 4 Poles Relay



X : Contact voltage (v)

Y : Contact current (A)

A : Inductive AC load

B : Resistive AC load

C : Inductive DC load

D : Resistive DC load

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- )