

Техническа спецификация за продукт

Характеристики

RXM2LB1BD

Harmony, миниатюрно реле, 5 A, 2 CO, без LED, 24 V DC



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	2 C/O
Рсабота на контакта	Стандартно
[Uc] Управляващо напрежение	24 V DC
Номинален стандартен термичен ток	5 A at -40...55 °C
Статус LED	Без
Тип управление	Без бутон
[Ue] Изолационно напрежение	250 V в съответствие с IEC
[Uimp] Устойчивост на импулсно напрежение	4 kV по време 1.2/50 µs в съответствие с #N/A
Материал на контактите	Сребърна сплав (Ag/Ni)
Номинален работен ток	5 A (AC-1/DC-1) HE в съответствие с IEC 2,5 A (AC-1/DC-1) NC в съответствие с IEC 1 A at 28 V (DC-13) HE
Минимален ток за превключване	10 mA
Максимално превключвателно напрежение	250 V AC 28 V DC
Минимално превключвателно напрежение	17 V
Номинален ток	5 A at 250 V AC 5 A at 28 V DC
Максимална превключвателна възможност	1250 VA AC 140 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 50000 цикъла, 1 A at 28 V, DC-13 HE
Средна консумация на бобината	0,9 W, DC
Праг при отпадане на напрежението	>= 0.1 Uc DC
Работно време	20 ms Между източника на захранване и подаването на захранв 20 ms Между захранването на бобината и усилването на контакт
Средно съпротивление	640 Ohm при 23 °C +/- 10 %
Граници на номинално работно напрежение	19.2...26.4 V DC
Категория на защита	RT I

Тестови нива	Ниво А
Работно положение	Всяка позиция
CAD цялостна широчина	21 mm
CAD цялостна височина	27 mm
CAD цялостна дълбочина	46 mm
Тегло на продукта	0,032 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	CE EN/IEC 61810-1 (is). 2)
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	3
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	37,0 g
Пакет 1 Височина	4,1 cm
Пакет 1 широчина	2,1 cm
Пакет 1 дължина	2,8 cm
Тип опаковка пакет 2	BB1
Брой продукти в пакет 2	10
Пакет 2 тегло	390,0 g
Пакет 2 височина	4,1 cm
Пакет 2 широчина	2,1 cm
Пакет 2 Дължина	2,8 cm
Тип опаковка пакет 3	S02
Брой продукти в пакет 3	270
Пакет 3 тегло	10,445 kg
Пакет 3 височина	15,0 cm
Пакет 3 широчина	30,0 cm
Пакет 3 Дължина	40,0 cm

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
Информация за освобождаване от RoHS	Да
Регламент на Китай относно RoHS	Декларация На Китай Относно RoHS

Оповестяване за опазване на околната среда

 [Екологичен Профил На Продукт](#)

Профил на циркулярност

 [Информация За Излизане От Употреба](#)

Гаранции по договора

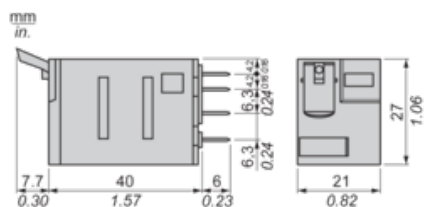
Гаранция

18 months

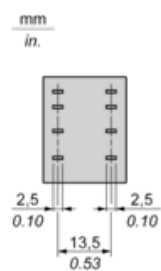
Техническа
спецификация за продукт
Dimensions Drawings

RXM2LB1BD

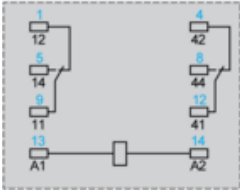
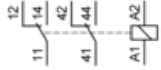
Dimensions



Pin Side View



Wiring Diagram

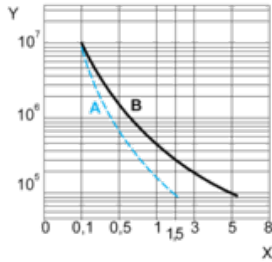


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Electrical Durability of Contacts

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

For 2 Poles Relay



X : Contact current (A)

Y : Durability (Number of operating cycles)

A : Inductive load

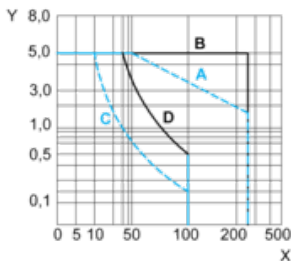
B : Resistive load

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 2 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-)