

# Техническа спецификация за продукт Характеристики

## RXM4AB2F7

Миниатюрно реле - Zelio RXM 4 C/O 120 V - AC 6 A с LED



### Заглавна страница

Гама на продукта	Електромеханични Релета Harmony
Име на серия	Миниатюрен
Продукт или тип компонент	Реле за включване
Съкратено наименование на устройството	RXM
Тип и състав на контактите	4 C/O
[Uc] Управляващо напрежение	120 V AC 50/60 Hz
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 $\mu$ s
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) NE в съответствие с IEC 6 A at 250 V (AC) NE 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	$\leq$ 1200 цикъла/час Под товар $\leq$ 1800 цикъла/час Без товар
Механична издръжливост	10000000 цикъла
Електрическа устойчивост	100000 цикъла за Съпротивителен
Average coil consumption in VA	1,2 в 60 Hz
Средна консумация	1,2 VA при 60 Hz
Праг при отпадане на напрежението	$\geq$ 0.15 U <sub>c</sub>
Operate time	20 ms
Release time	20 ms
Average coil resistance	4430 Ohm в 20 °C +/- 15 %
Граници на номинално работно напрежение	96...132 V AC
Данни за безопасност	B10d = 100000
Категория на защита	RT I

Тестови нива	Ниво А
Работно положение	Всяка позиция
CAD цялостна височина	82,8 mm
CAD цялостна дълбочина	80,35 mm
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 Обикновена изолация 2000 V AC Между полюси с Обикновена изолация
Продуктови сертификати	CE CSA Lloyd's UL ГОСТ
Стандарти	CSA C22.2 No 14 UL 508 EN/IEC 61810-1
Температура на околната среда за съхранени	-40...85 °C
Температура на околния въздух при работа	-40...55 °C
Устойчивост на вибрации	3 гнамплитуда = +/- 1 mm e = 10...150 Hz)5 цикъла на работа 5 гнамплитуда = +/- 1 mm e = 10...150 Hz)5 неработни цикъла
Степен на защита IP	IP40 в съответствие с #N/A
Устойчивост на удар	10 gn за В 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	2,1 cm
Package 1 Width	2,7 cm
Package 1 Length	4,6 cm
Package 1 Weight	37 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	3 cm
Package 2 Width	10,3 cm
Package 2 Length	12,5 cm
Package 2 Weight	392 g
Unit Type of Package 3	S02
Number of Units in Package 3	240
Package 3 Height	15 cm
Package 3 Width	30 cm
Package 3 Length	40 cm
Package 3 Weight	9,929 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
Информация за освобождаване от RoHS	 Да

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>
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.

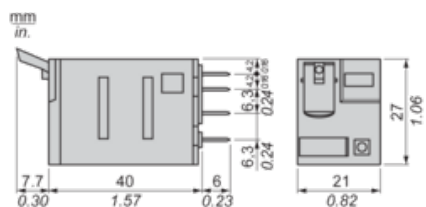
## Гаранции по договора

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

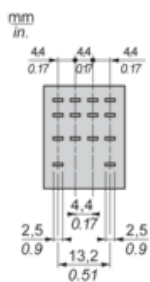
Техническа  
спецификация за продукт  
Dimensions Drawings

# RXM4AB2F7

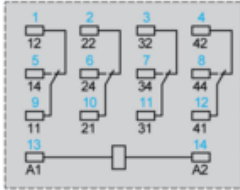
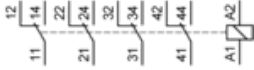
## Dimensions



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  $\cos \phi$ )



Y Reduction coefficient (A)

Maximum switching capacity on resistive DC load



X Voltage DC

Y Current DC

A RXM2AB...

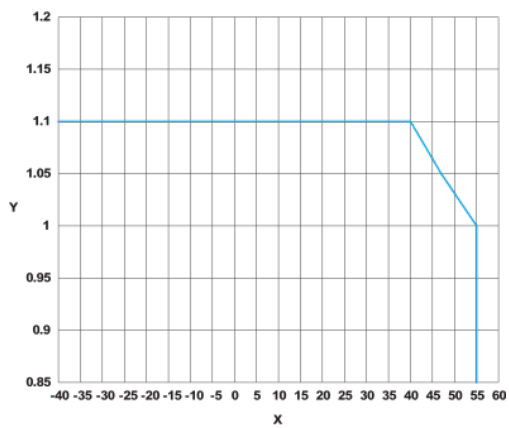
B RXM3AB...

C RXM4AB...

D RXM4GB...

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

AC Coil Voltage and Operating Temperature under continuous duty



X : Operating temperature (°C)

Y : AC coil voltage (UC)