

# Техническа спецификация за продукт

## Характеристики

# RXM3AB1FD

## Миниатюрно реле - Zelio RXM 3 C/O 110 V - DC 10 A



### 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	3 C/O
[Uc] Управляващо напрежение	110 V DC
Статус LED	Без
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	4 kV по време 1.2/50 µs
Материал на контактите	AgNi
Номинален работен ток	10 A at 28 V (DC) HE в съответствие с IEC 10 A at 250 V (AC) HE в съответствие с IEC 5 A at 28 V (DC) NC в съответствие с IEC 5 A at 250 V (AC) NC в съответствие с IEC 10 A at 30 V (DC) в съответствие с UL 10 A at 277 V (AC) в съответствие с UL
Продължителен изходен ток	6,7 A
Максимално превключвателно напрежение	250 V в съответствие с IEC
Resistive rated load	10 A at 250 V AC 10 A at 28 V DC
Максимална превключвателна възможност	2500 VA/280 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 цикъла
Електрическа устойчивост	100000 цикъла за Съпротивителен
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	13440 Ohm в 20 °C +/- 10 %
Граници на номинално работно напрежение	88...121 V DC
Данни за безопасност	B10d = 100000
Категория на защита	RT I
Тестови нива	Ниво A

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 2000 V AC Между полюси
Продуктови сертификати	Lloyd's UL CE CSA ГОСТ
Стандарти	UL 508 EN/IEC 61810-1 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 gамплитуда = +/- 1 mm e = 10...150 Hz)5 цикъла на работа 5 gамплитуда = +/- 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	4,1 cm
Package 1 Width	2,1 cm
Package 1 Length	2,8 cm
Package 1 Weight	38 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	3,1 cm
Package 2 Width	10,3 cm
Package 2 Length	12,5 cm
Package 2 Weight	398 g
Unit Type of Package 3	S01
Number of Units in Package 3	120
Package 3 Height	15 cm
Package 3 Width	15 cm
Package 3 Length	40 cm
Package 3 Weight	5,023 kg

## 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	 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.

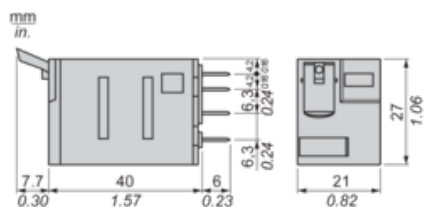
## Гаранции по договора

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

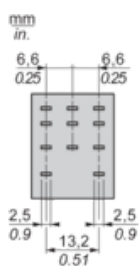
Техническа  
спецификация за продукт  
Dimensions Drawings

# RXM3AB1FD

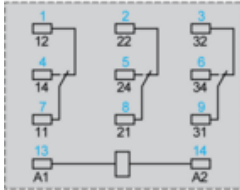
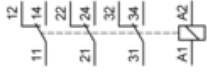
## Dimensions



Pin Side View



Wiring Diagram

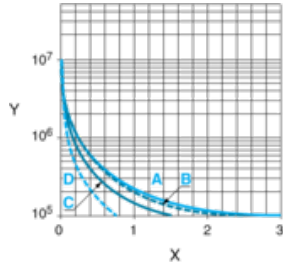


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

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.