

## Техническа спецификация за продукт

### Характеристики

# RXG22P7

## Интерфейс реле-Zelio RXG-2C/O стандартно-230VAC-5A-с бут. за тест на товар и LED



### Заглавна страница

Гама на продукта	Електромеханични Релета Harmony
Име на серия	Интерфейс реле
Продукт или тип компонент	Реле за включване
Съкратено наименование на устройството	RXG
Тип и състав на контактите	2 C/O

### Допълнителни устройства

Статус LED	C
Материал на контактите	Silver alloy (AgSnO <sub>2</sub> In <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )
Maximum contact resistance	100 mOhm
Номинален стандартен термичен ток	5 A at -40...55 °C
Номинален работен ток	5 A at 30 V (DC) в съответствие с UL 5 A at 30 V (DC) в съответствие с IEC 5 A at 250 V (AC) в съответствие с IEC 5 A at 250 V (AC) в съответствие с UL
Максимално превключвателно напрежение	250 V AC 30 V DC
Номинален ток	5 A at 250 V AC
Максимална превключвателна възможност	1250 VA
Минимален капацитет на превключване	50 mW при 10 mA, 5 V DC
Работен обхват	#N/A Под товар ≤ 1800 цикъла/час Без товар
Коефициент на натоварване	20 %
Механична издръжливост	10000000 цикъла
Електрическа устойчивост	100000 Цикъла за HE Съпротивителен При 55 °C 100000 цикъла за NC Съпротивителен При 55 °C
[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	6 kV 1.2/50 μs
Диелектрична якост	1000 V AC Между контакти с Микро прекъсвания 5000 V AC Между бобина и прекъсвач с Подсилена изолация 3000 V AC Между полюси с Обикновена изолация
Coil resistance	23500 Ohm +/- 15 %
Съпротивление на изолацията	1000 MOhm при 500 V DC
Тестови нива	Ниво A
Позиция за монтаж	Всяка позиция
Average consumption in VA	0,82 VA 60 Hz
Праг при отпадане на напрежението	≥ 0.3 U <sub>c</sub> AC

Граници на управляващото напрежение на бобината	0.8...1.1 Uc AC
Coil insulation class	Клас F
Operate time	20 ms
Release time	20 ms
[Uc] Управляващо напрежение	230 V AC 50/60 Hz
Данни за безопасност	B10d = 100000
Цвят на капак	Стандартно
Тип управление	Тестов бутон с опция за заключване
Локална сигнализация	Flag
Стойност на въртящия момент	0,8 N.m
Тегло на продукта	0,02 kg
Представяне на устройството	Цялостен продукт

## Околна среда

Устойчивост на вибрации	3 g(амплитуда = +/- 0.75 mm e = 10...150 Hz)В операция 5 g(амплитуда = +/- 0.75 mm e = 10...150 Hz)не в работен режим
Степен на защита IP	IP40
Устойчивост на удар	20 gn В операция 100 gn не в работен режим
Категория на защита	RT I
Стандарти	CSA C22.2 No 14 UL 508 IEC 61810-1
Продуктови сертификати	UL EAC CE CSA DNV-GL
Ниво на замърсяване	2
Категория на защита	III
Температура на околната среда за съхранени	-40...85 °C
Температура на околния въздух при работа	-40...70 °C
Относителна влажност	10...85 %

## Опаковъчни единици

Unit Type of Package 1	Db
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	1,267 cm
Package 1 Width	3,06 cm
Package 1 Length	4,088 cm
Package 1 Weight	20 g
Unit Type of Package 2	Gyári csomagolás
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	3,5 cm
Package 2 Width	8,2 cm
Package 2 Length	9 cm
Package 2 Weight	229 g
Unit Type of Package 3	S01
Number of Units in Package 3	200
Package 3 Height	15 cm
Package 3 Width	15 cm
Package 3 Length	40 cm
Package 3 Weight	4,76 kg

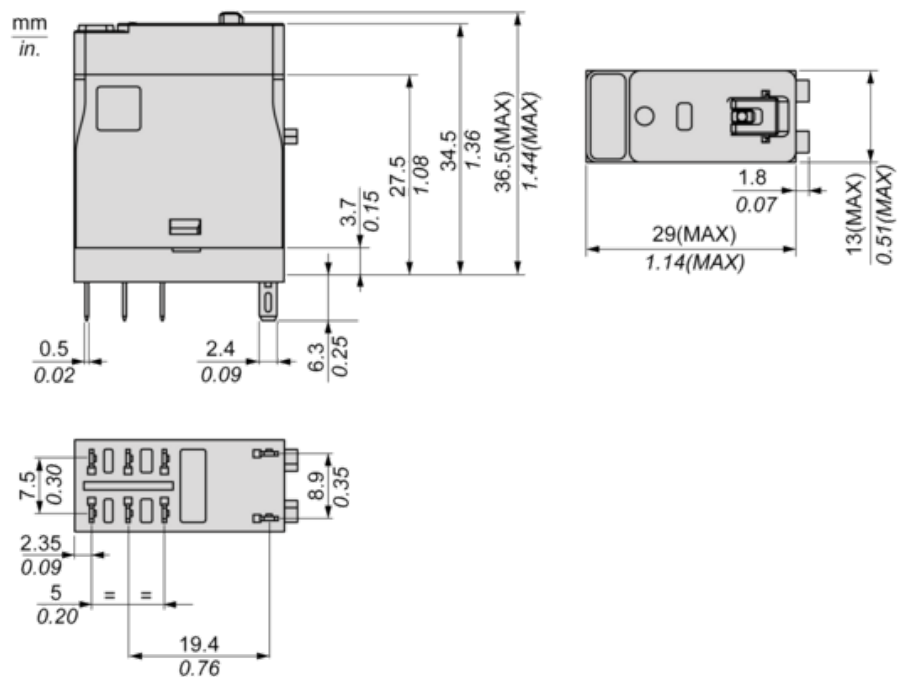
## Устойчивост на офертата

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
Регламент на Китай относно RoHS	<a href="#">Декларация На Китай Относно RoHS</a>
Информация за освобождаване от RoHS	<a href="#">Да</a>
Оповестяване за опазване на околната среда	<a href="#">Екологичен Профил На Продукт</a>

Техническа  
спецификация за продукт  
Dimensions Drawings

# RXG22P7

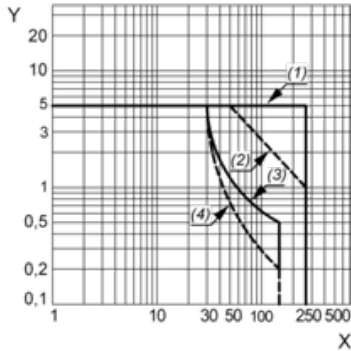
## Dimensions





Performance Curves

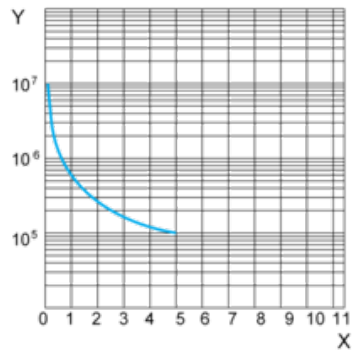
Maximum Switching Capacity



- X : Switching voltage (V)
- Y : Switching current (A)
- (1) AC Resistive Load
- (2) AC Inductive Load  $\cos(\phi)=0.4$
- (3) DC Resistive Load
- (4) DC Inductive Load (L/R=7ms)

Life Expectancy

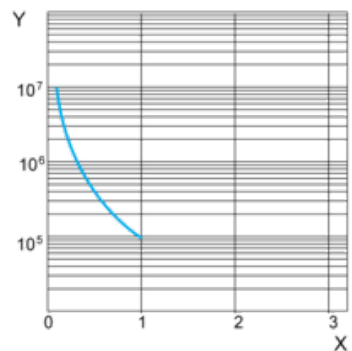
Resistive Load



- X : Contact Current (A)
- Y : Operating Cycle Number

Life Expectancy

Inductive Load



- X : Contact Current (A)
- Y : Operating Cycle Number

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

## Coil Operating Range

### AC Coil Operating Range VS Ambient Temperature



X : Ambient temperature (°C)

Y : Coil voltage (U/Uc)

(1) Permitted operating range area