

Техническа спецификация за продукт Характеристики

RXG22B7

Интерфейс реле-Zelio RXG-2C/O стандартно
-24VAC-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 (AgSnO2In2O3)
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 НЕ 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	260 Ohm +/- 10 %
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 Uc 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	24 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 гнамплитуда = +/- 0.75 mm e = 10...150 Hz)В операция 5 гнамплитуда = +/- 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	UL 508 IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14
Продуктови сертификати	UL EAC CSA CE 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	3,45 cm
Package 1 Width	9,25 cm
Package 1 Length	8,6 cm
Package 1 Weight	21,9 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	9,1 cm
Package 2 Weight	227 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	4,77 kg

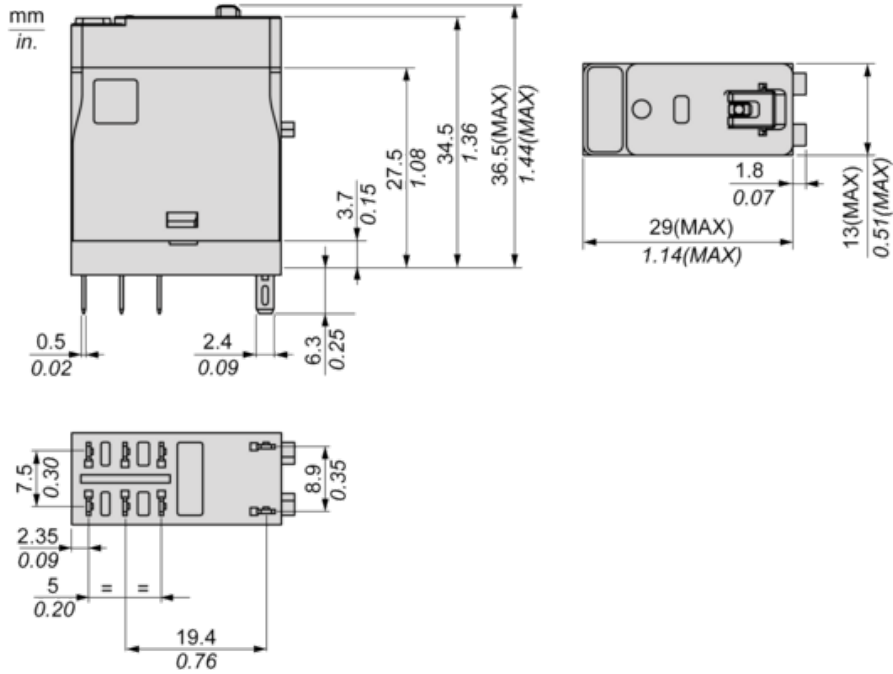
Устойчивост на офертата

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
Регламент на Китай относно RoHS	Декларация На Китай Относно RoHS
Информация за освобождаване от RoHS	Да
Оповестяване за опазване на околната среда	Екологичен Профил На Продукт

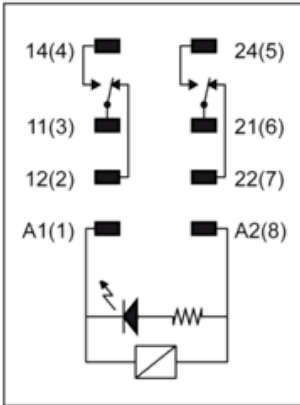
Техническа
спецификация за продукт
Dimensions Drawings

RXG22B7

Dimensions

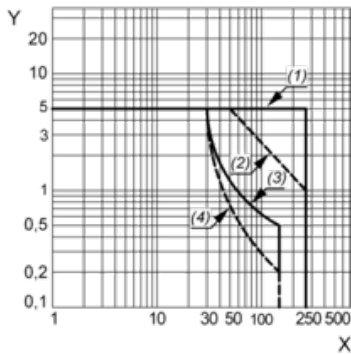


Wiring Diagram



Performance Curves

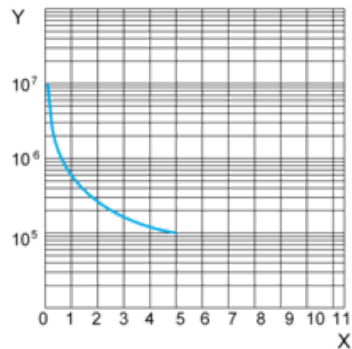
Maximum Switching Capacity



- 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

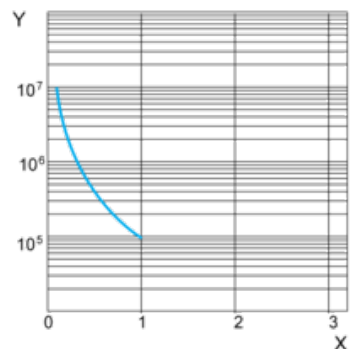
Resistive Load



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

Life Expectancy

Inductive Load

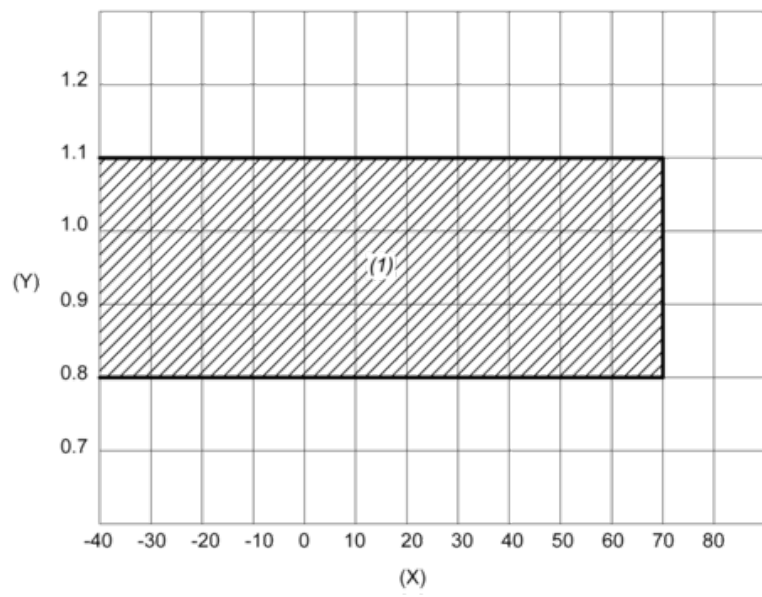


- X : Contact Current (A)
- Y : Operating Cycle Number

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