

# 产品参数表

规格



## RXG接口继电器,1C/O - 48VAC-10A-带测试按钮,带LED

RXG12E7

### 主要信息

产品系列	Harmony Electromechanical Relays
系列号	接口继电器
产品类型	插入式继电器
产品短名	RXG
触点类型	1 C/O

### 补充信息

LED 状态	有
触点材料	银合金 (AgSnO2In2O3)
Maximum contact resistance	100 mΩ
额定负载电流 壳体内 [Ithe]	10 A 在...上 -40...55 °C
额定工作电流 [Ie]	10 A 在...上 30 V (DC) 符合 UL 10 A 在...上 30 V (DC) 符合 IEC 10 A 在...上 250 V (AC) 符合 IEC 10 A 在...上 250 V (AC) 符合 UL
最大开关电压	250 V AC 30 V DC
负载电流	10 A 在...上 250 V AC
最大开关能力	2500 VA
最小开关能力	500 mW 在...上 100 mA, 5 V DC
工作额定值	<=1800次/小时 欠载 <=18000次/小时 无负荷
利用系数	20 %
机械寿命	10000000 次
电气寿命	100000 次 适用 NO 阻性 (负载) 量 55 °C 100000 次 适用 NC 阻性 (负载) 量 55 °C
额定绝缘电压 [Ui]	250 V 符合 IEC 300 V 符合 CSA 300 V 符合 UL
额定冲击耐受电压 [Uimp]	6 kV 1.2/50 μs
绝缘性能	1000 V AC 触头之间 和 微断 绝缘 5000 V AC 线圈和触头之间 和 加强绝缘 绝缘
Coil resistance	1100 Ω +/- 10 %
绝缘电阻	1000 MΩ 在...上 500 V DC

免责声明：本文档不代表或不用于确定用于特定应用产品的适用性或可靠性

测试水平	A 级
安装位置	任意位置
Average consumption in VA	0.82 VA 60 Hz
压降阈值	$\geq 0.3 U_c AC$
控制电压限额	0.8...1.1 $U_c AC$
Coil insulation class	等级 F
Operate time	20 ms
Release time	20 ms
控制回路电压	48 V AC 50/60 Hz
安全可靠的数据	B10d = 100000
外观颜色	标准
控制类型	锁定测试按钮
本地信号指示	机械指示窗口
转矩值	0.8 N.m
净重	0.02 kg
设备简介	产品 ( 非零部件 )

## 环境

抗振动	3 gn, 振幅 = +/- 0.75 mm (f = 10...150 Hz)运行期间 5 gn, 振幅 = +/- 0.75 mm (f = 10...150 Hz)非运行
IP 等级	IP40
抗冲击	20 gn 运行期间 100 gn 非运行
保护种类	RT I
符合标准	IEC 61810-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
产品认证	UL CE CSA EAC DNV-GL
污染等级	2
过电压类别	III
贮存环境温度	-40...85 °C
运行温度	-40...70 °C
相对湿度	10...85 %

## 包装单位

Unit Type of Package 1	PCE
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	223 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	3.4 cm

Package 2 Width	8.2 cm
Package 2 Length	9.1 cm
Package 2 Weight	233 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	4.96 kg

## 可持续性

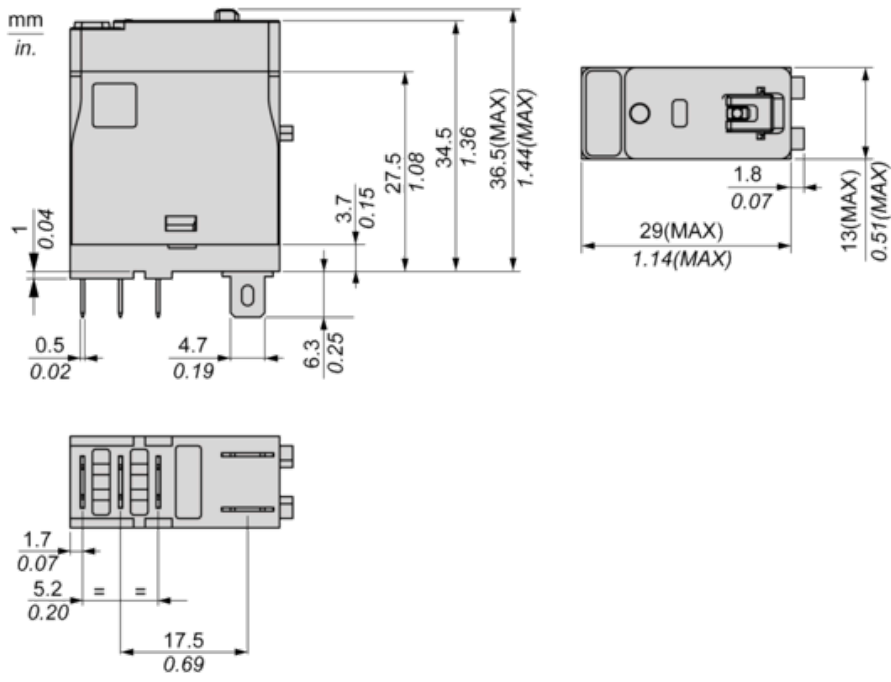
Green Premium 产品

REACH法规	<a href="#">REACH 声明</a>
REACH ( 不含 SVHC )	是
欧盟ROHS指令	主动合规性 ( 超出欧盟 RoHS 法定范围的产品 ) <a href="#">欧盟ROHS声明</a>
无有毒重金属	是
无汞	是
中国 ROHS 管理办法	<a href="#">中国 ROHS 声明</a>
RoHS 豁免信息	是
环境披露	<a href="#">产品环境文件</a>

## 合同保修

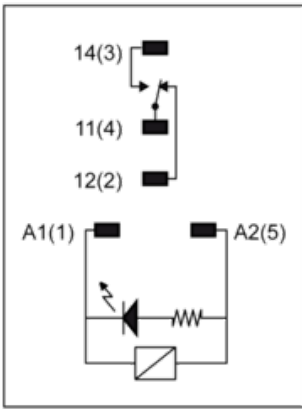
保修单	18 个月
-----	-------

## Dimensions



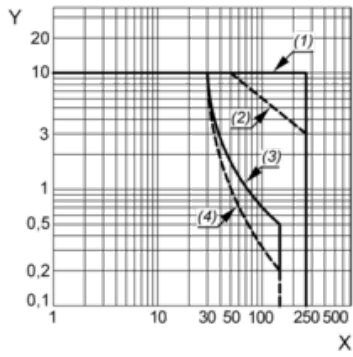
## Wiring Diagram

---



Performance Curves

Maximum Switching Capacity



X : Switching voltage (V)

Y : Switching current (A)

(1) AC Resistive Load

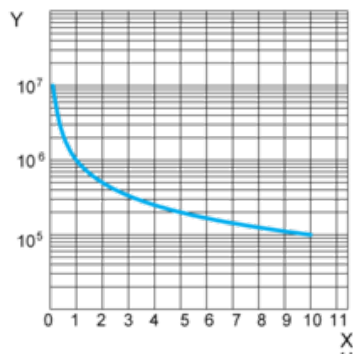
(2) AC Inductive Load  $\cos(\phi)=0.4$

(3) DC Resistive Load

(4) DC Inductive Load (L/R=7ms)

Life Expectancy

Resistive Load

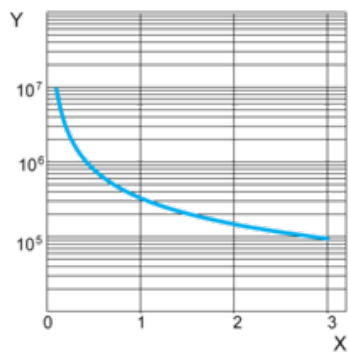


X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number

Life Expectancy

Inductive Load



X : Contact Current (A)

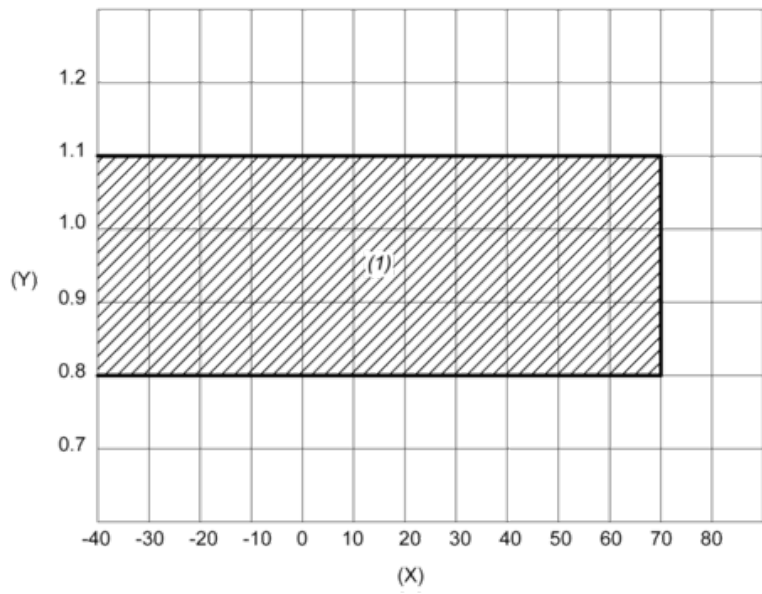
Y : Operating Cycle Number

**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

推荐的替代产品