

# 产品参数表

规格



## RXG接口继电器,2C/O - 24 V DC - 5 A ,透明壳

RXG25BD

### 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	2 OC

### 补充信息

触点材料	银合金 (AgSnO <sub>2</sub> In <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )
Maximum contact resistance	100 mΩ
额定负载电流 壳体内 [I <sub>the</sub> ]	5 A 在...上 -40...55 °C
额定工作电流 [I <sub>e</sub> ]	5 A 在...上 30 V (DC) 符合 UL 5 A 在...上 30 V (DC) 符合 IEC 5 A 在...上 250 V (AC) 符合 IEC 5 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	5 A 在...上 250 V AC
最大开关能力	1250 VA
最小开关能力	50 mW 在...上 10 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 [U <sub>i</sub> ]	250 V 符合 IEC 300 V 符合 CSA 300 V 符合 UL
额定冲击耐受电压 [U <sub>imp</sub> ]	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 3000 V AC 极之间 和 基本绝缘 绝缘
Coil resistance	1100 Ω +/- 10 %
绝缘电阻	1000 MΩ 在...上 500 V DC
测试水平	A 级

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

安装位置	任意位置
压降阈值	$\geq 0.1 U_c DC$
Coil insulation class	等级 F
Operate time	20 ms
Release time	20 ms
控制回路电压	24 V DC
安全可靠的数据	B10d = 100000
外观颜色	透明
转矩值	0.8 N.m
净重	0.018 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	CSA C22.2 No 14 IEC 61810-1 UL 508
产品认证	CSA CE EAC UL 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	224 g

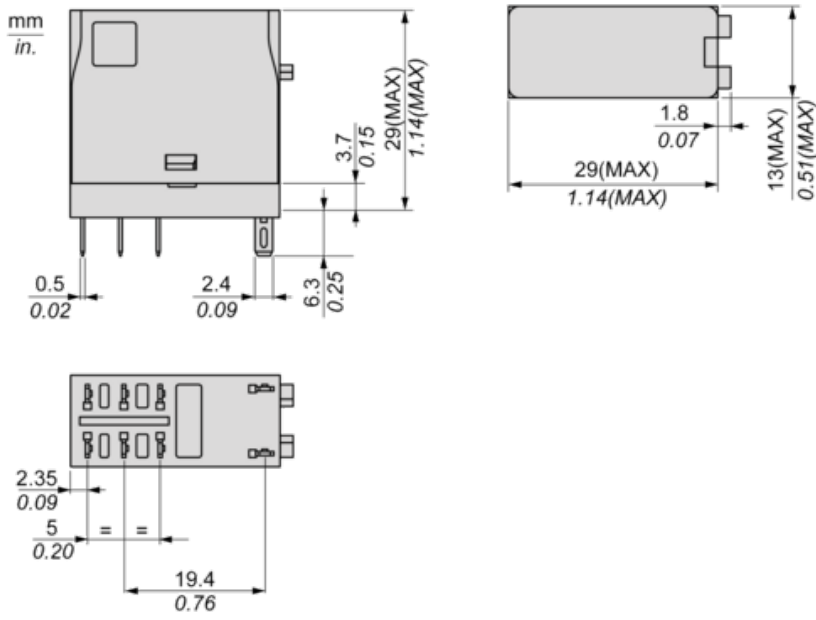
## 可持续性

	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

---

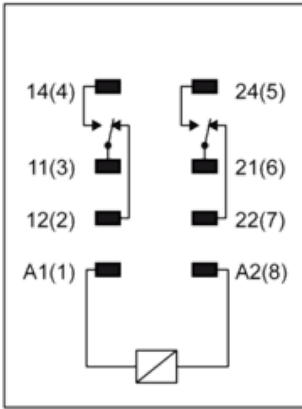
无汞	是
中国 ROHS 管理办法	<a href="#">中国 ROHS 声明</a>
RoHS 豁免信息	是
环境披露	<a href="#">产品环境文件</a>
<b>合同保修</b>	
保修单	18 个月

## Dimensions



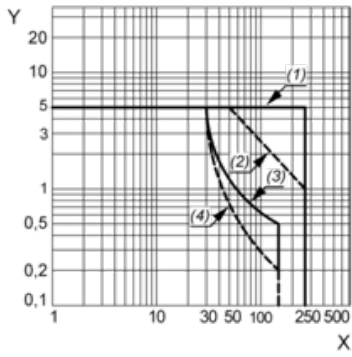
## Wiring Diagram

---



Performance Curves

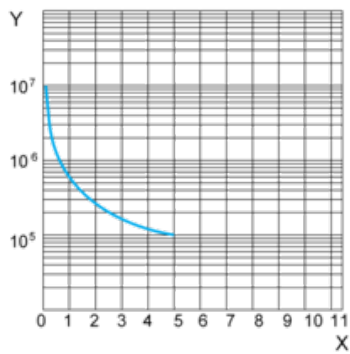
Maximum Switching Capacity



- 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 ( $L/R=7\text{ms}$ )

Life Expectancy

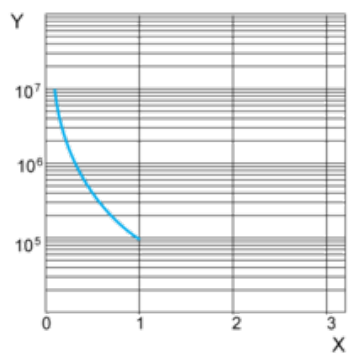
Resistive Load



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

Life Expectancy

Inductive Load



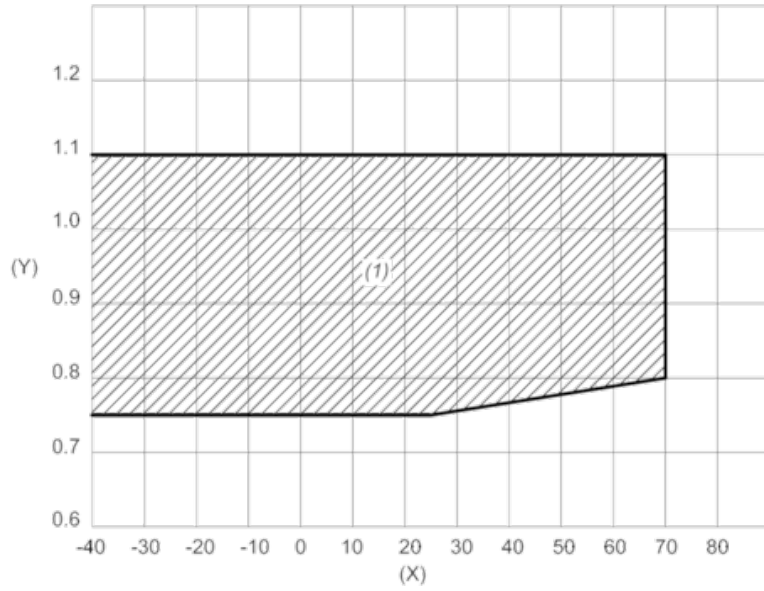
- X : Contact Current (A)
- Y : Operating Cycle Number

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

## Coil Operating Range

---

### DC 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