

# 产品参数表

规格



## RXG接口继电器,2C/O - 24VAC-5A - 带测试按钮,带LED

RXG22B7

### 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

|                            |  |
|----------------------------|--|
| 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]          | 5 A 在...上 -40...55 °C  |
| 额定工作电流 [Ie]                | 5 A 在...上 30 V (DC) 符合 UL<br>5 A 在...上 30 V (DC) 符合 IEC<br>5 A 在...上 250 V (AC) 符合 IEC<br>5 A 在...上 250 V (AC) 符合 UL |
| 最大开关电压                     | 250 V AC<br>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<br><=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<br>100000 次 适用 NC 阻性 (负载) 量 55 °C   |
| 额定绝缘电压 [Ui]                | 250 V 符合 IEC<br>300 V 符合 CSA<br>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<br>5000 V AC 线圈和触头之间 和 加强绝缘 绝缘<br>3000 V AC 极之间 和 基本绝缘 绝缘                                     |
| Coil resistance            | 260 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                    | 24 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 = $\pm 0.75$ mm (f = 10...150 Hz)运行期间<br>5 gn, 振幅 = $\pm 0.75$ mm (f = 10...150 Hz)非运行 |
| IP 等级  | IP40  |
| 抗冲击    | 20 gn 运行期间<br>100 gn 非运行  |
| 保护种类   | RT I  |
| 符合标准   | UL 508<br>IEC 61810-1<br>CSA C22.2 No 14  |
| 产品认证   | UL<br>EAC<br>CSA<br>CE<br>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             | 21.9 g  |
| Unit Type of Package 2       | BB1     |
| 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 |

## 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 )<br><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>                                  |

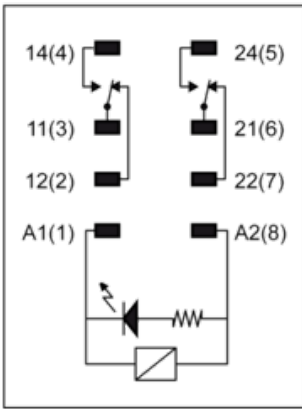
## 合同保修

|     |       |
|-----|-------|
| 保修单 | 18 个月 |
|-----|-------|



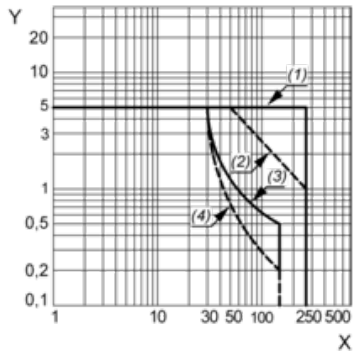
## Wiring Diagram

---



Performance Curves

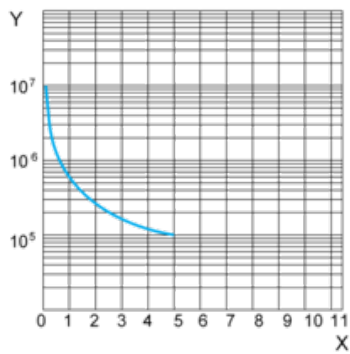
Maximum Switching Capacity



- 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

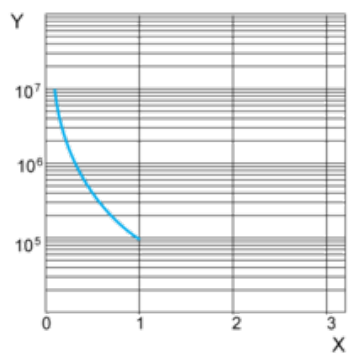
Resistive Load



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

Life Expectancy

Inductive Load



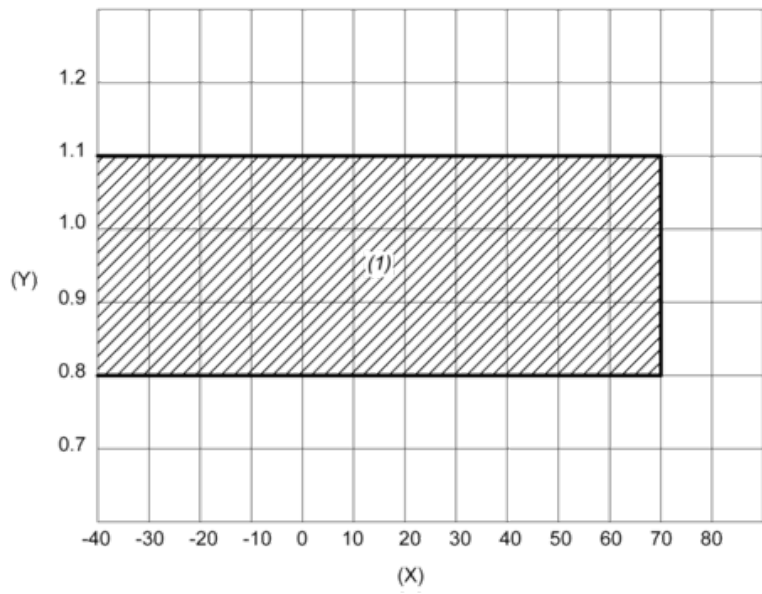
- X : Contact Current (A)
- Y : Operating Cycle Number

**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