

产品参数表

规格



RXG接口继电器, 1C/O - 230 V AC - 10 A - 不带测试按钮, 带LED

RXG13P7

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 (AgSnO ₂ In ₂ O ₃) |
| Maximum contact resistance | 100 mΩ |
| 额定负载电流 壳体内 [I _{the}] | 10 A 在...上 -40...55 °C |
| 额定工作电流 [I _e] | 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 [U _i] | 250 V 符合 IEC 300 V 符合 CSA 300 V 符合 UL |
| 额定冲击耐受电压 [U _{imp}] | 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 | 23500 Ω +/- 15 % |
| 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 | 230 V AC 50/60 Hz |
| 安全可靠的数据 | B10d = 100000 |
| 外观颜色 | 标准 |
| 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 | CSA C22.2 No 14 UL 508 IEC 61810-1 |
| 产品认证 | EAC UL CE CSA 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 | 2.89 cm |
| Package 1 Width | 1.27 cm |
| Package 1 Length | 3.452 cm |
| Package 1 Weight | 19.5 g |

可持续性

Green Premium 产品

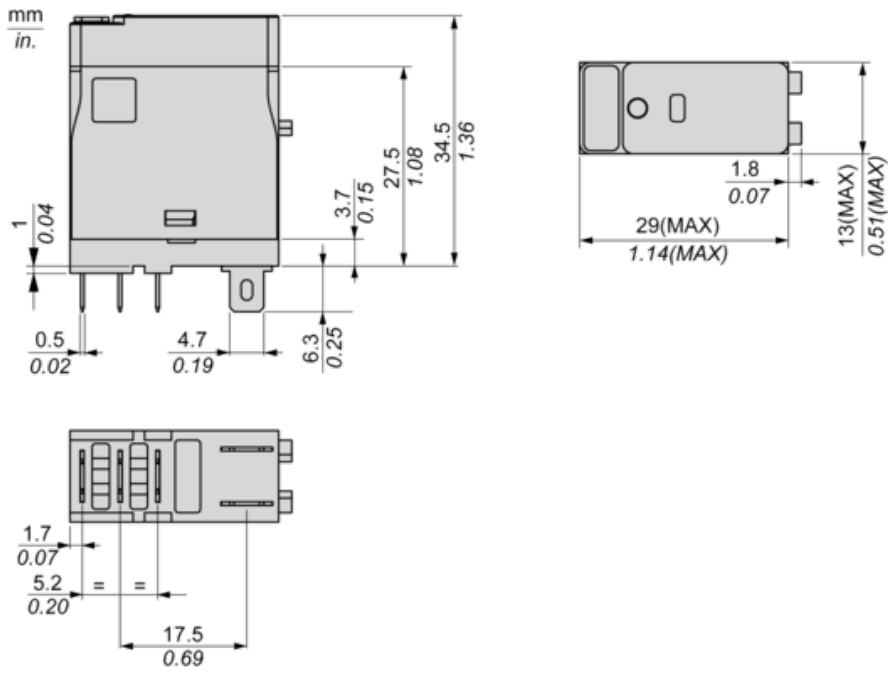
REACH法规 [REACH 声明](#)

| | |
|-------------------|---------------------------------------------------------|
| 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) 欧盟ROHS声明 |
| 无有毒重金属 | 是 |
| 无汞 | 是 |
| 中国 ROHS 管理办法 | 中国 ROHS 声明 |
| RoHS 豁免信息 | 是 |
| 环境披露 | 产品环境文件 |

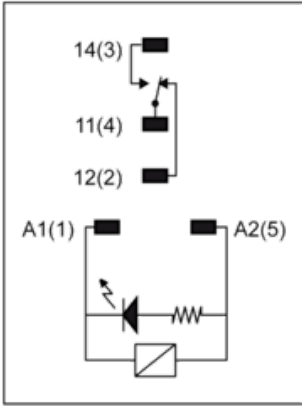
合同保修

| | |
|-----|-----------|
| 保修单 | 18 months |
|-----|-----------|

Dimensions

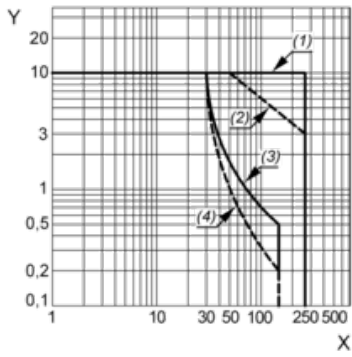


Wiring Diagram



Performance Curves

Maximum Switching Capacity



X : Switching voltage (V)

Y : Switching current (A)

(1) AC Resistive Load

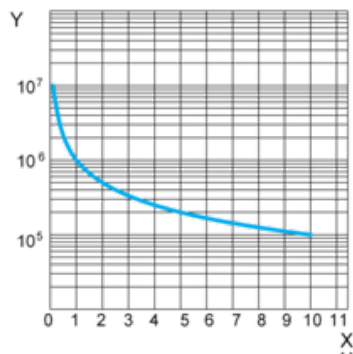
(2) AC Inductive Load $\cos(\phi)=0.4$

(3) DC Resistive Load

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

Life Expectancy

Resistive Load

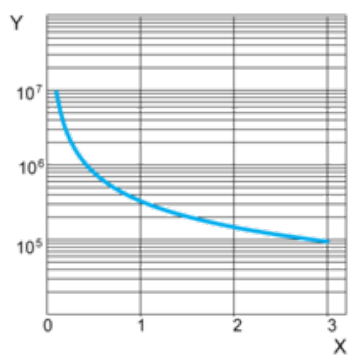


X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number

Life Expectancy

Inductive Load



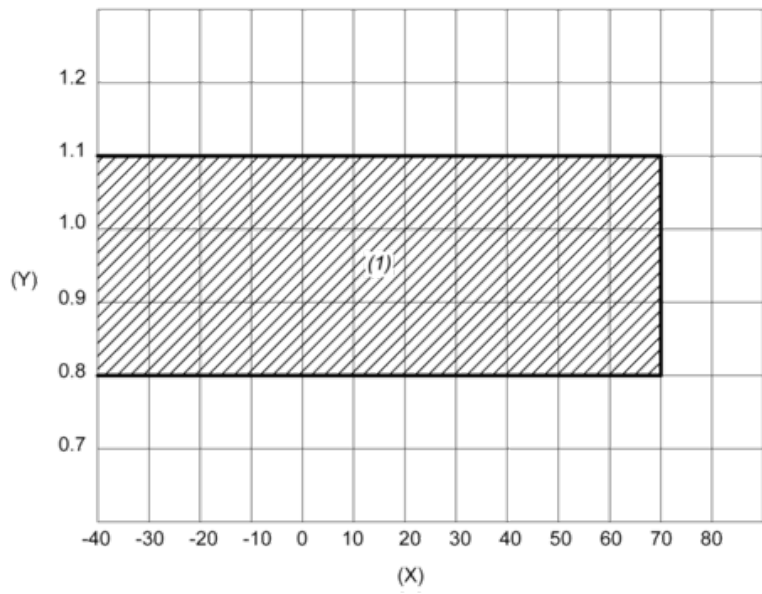
X : Contact Current (A)

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