

产品参数表

规格



RXG接口继电器,2C/O - 24 V AC - 5 A ,透明壳

RXG25B7

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
额定负载电流 壳体内 [Ithe]	5 A 在...上 -40...55 °C

补充信息

额定工作电流 [Ie]	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
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
Coil resistance	260 Ω +/- 10 %
抗冲击	20 gn 运行期间 100 gn 非运行
安装位置	任意位置
Average consumption in VA	0.82 VA 60 Hz
控制电压限额	0.8...1.1 Uc AC
控制回路电压 [Uc]	24 V AC 50/60 Hz
外观颜色	透明
压降阈值	>= 0.3 Uc AC
负载电流	5 A 在...上 250 V AC
最小开关能力	50 mW 在...上 10 mA, 5 V DC
最大开关能力	1250 VA
转矩值	0.8 N.m
接触电阻	100 mΩ
绝缘电阻	1000 MΩ 在...上 500 V DC
绝缘等级	等级 F
机械寿命	10000000 次
安全可靠的数据	B10d = 100000
动◆◆◆时间	20 ms
复位时间	20 ms

免责声明：本文档不代替或不用于确定使用产品的适用性或可靠性

过电压类别	III
最大开关电压	250 V AC 30 V DC
保护种类	RT I
工作额定值	<=1800次/小时 欠载 <=18000次/小时 无负荷
污染等级	2
利用系数	20 %
额定绝缘电压 [Ui]	250 V 符合 IEC 300 V 符合 CSA 300 V 符合 UL
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
测试水平	A 级 group mounting
设备简介	产品 (非零部件)
触点材料	银合金 (AgSnO2In2O3)
净重	0.019 kg

环境

符合标准	UL 508 CSA C22.2 No 14 IEC 61810-1
产品认证	UL CE EAC CSA DNV-GL
贮存环境温度	-40...85 °C
运行温度	-40...70 °C
IP 等级	IP40
相对湿度	10...85 %
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

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	219 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	3.5 cm
Package 2 Width	7.5 cm
Package 2 Length	8.7 cm

Package 2 Weight	208 g
Unit Type of Package 3	S01
Number of Units in Package 3	240
Package 3 Height	15 cm
Package 3 Width	15 cm
Package 3 Length	40 cm
Package 3 Weight	5.217 kg

合同保修

保修单	18 个月
-----	-------

可持续

Green Premium™ 标签 是施耐德电气致力于提供具备一流环保性能的产品的承诺。Green Premium 承诺遵守最新法规、倡导对环境影响透明度并生产可再循环和低 Co₂ 产品。

[了解有关Green Premium的更多信息 >](#)





透明

RoHS/REACH

健康安全绩效

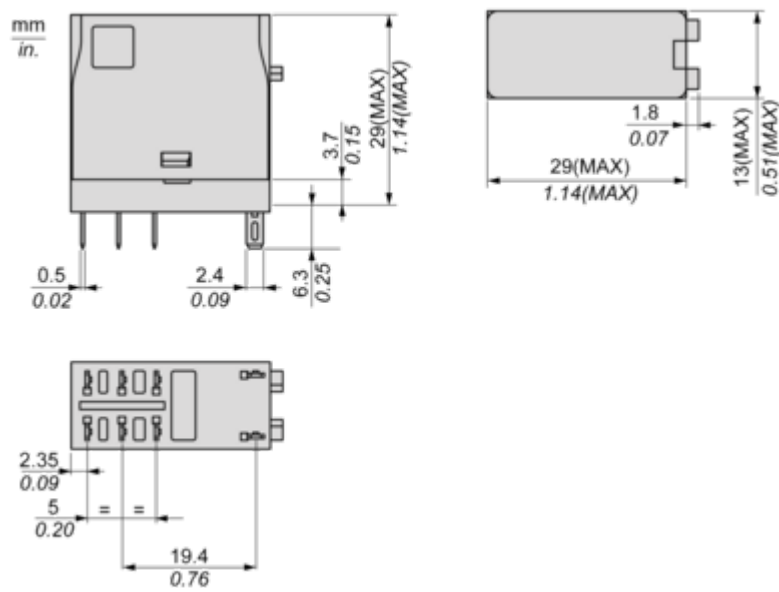
✓ Reach (不含 Svhc)	
✓ 无有毒重金属	
✓ 无汞	
✓ Rohs 豁免信息	是

认证与标准

Reach法规	REACH 声明
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
中国 Rohs 管理办法	中国 ROHS 声明
环境披露	产品环境文件
流通资料	无需具体的回收操作

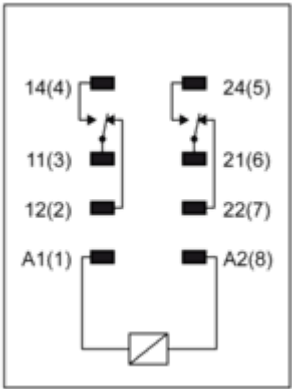
尺寸图

尺寸



接线

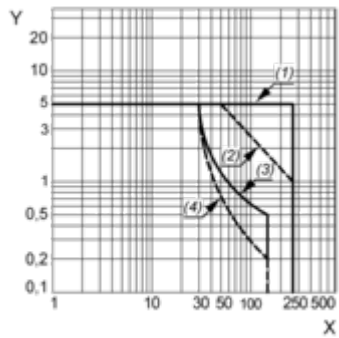
布线图



性能曲线

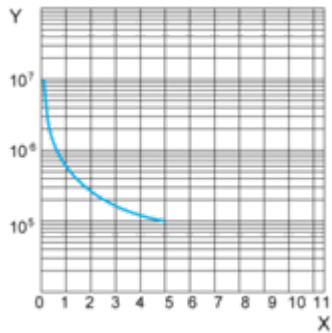
性能曲线

最大开关容量



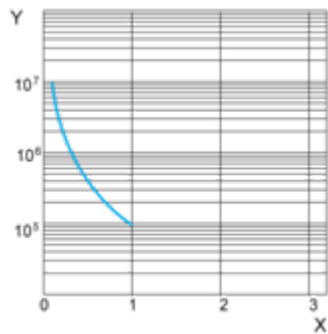
X：开关电压 (V)
Y：开关电流 (A)
(1) 交流阻性负载
(2) 交流感性负载 $\cos(\varnothing)=0.4$
(3) 直流阻性负载
(4) 直流感性负载 (L/R=7ms)

寿命
阻性负载



X：触点电流 (A)
Y：工作循环数

寿命
感性负载

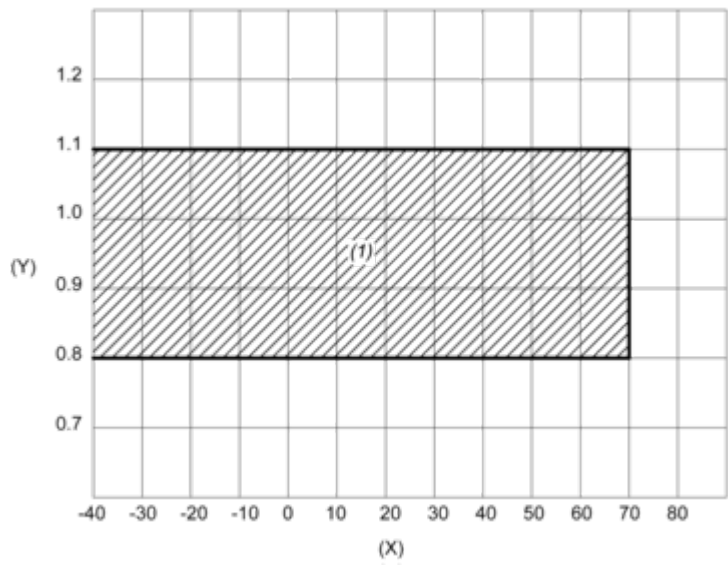


X：触点电流 (A)
Y：工作循环数

注: 这些曲线是典型曲线，实际寿命取决于负载、环境、占空比等因素。

线圈工作范围

交流线圈工作范围与环境温度



X：环境温度 (°C)
Y：线圈电压 (U/Uc)
(1) 允许工作范围