

产品参数表

规格



RXG接口继电器,2C/O - 48 V AC - 5 A ,透明壳

RXG25E7

⚠ 停止生产日期 2021年4月2日

⚠ 已退市

主要信息

产品系列	Harmony Relay
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	1100 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]	48 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
动作时间	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

复位时间	20 ms
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 IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14
产品认证	CE UL CSA EAC 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

合同保修

保修单	18 个月
-----	-------




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

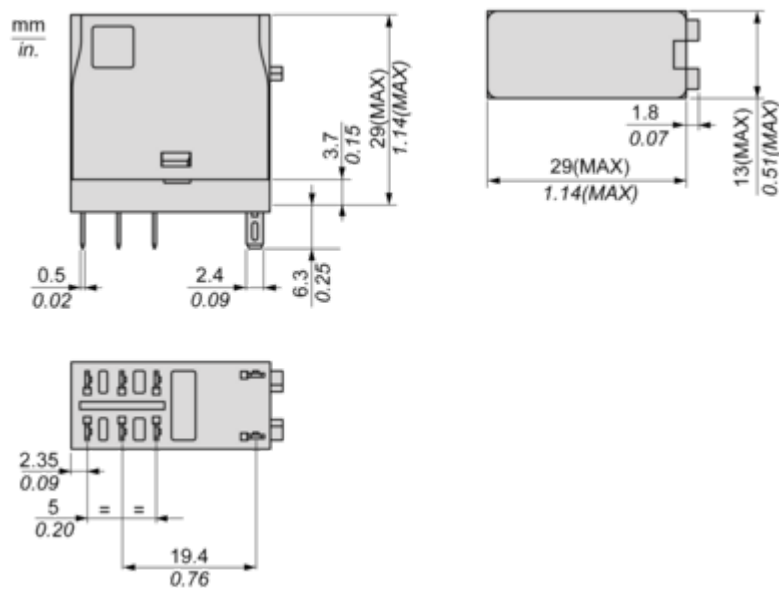
<div><div>✓</div><div>Reach (不含 Svhc)</div></div>	
<div><div>✓</div><div>无有毒重金属</div></div>	
<div><div>✓</div><div>无汞</div></div>	
<div><div>✓</div><div>RoHS 豁免信息</div></div>	是

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

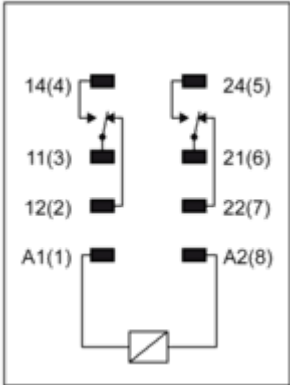
尺寸图

尺寸



接线

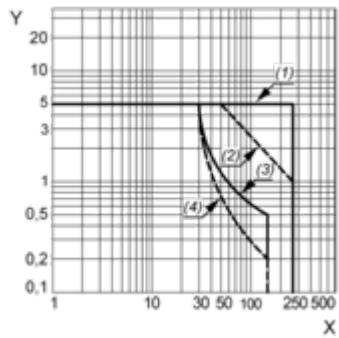
布线图



性能曲线

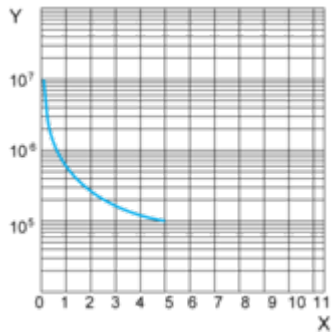
性能曲线

最大开关容量



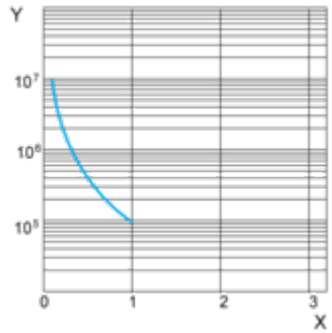
X : 开关电压 (V)
Y : 开关电流 (A)
(1) 交流阻性负载
(2) 交流感性负载 $\cos(\varnothing)=0.4$
(3) 直流阻性负载
(4) 直流感性负载 (L/R=7ms)

寿命
阻性负载



X : 触点电流 (A)
Y : 工作循环数

寿命
感性负载

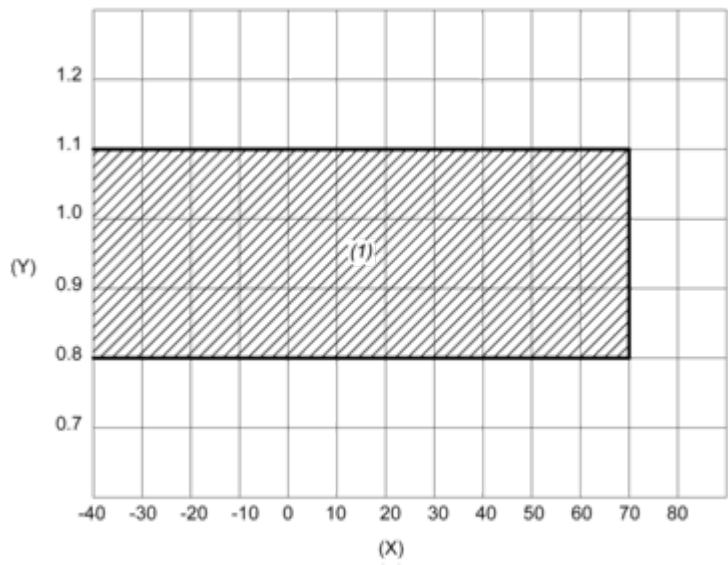


X : 触点电流 (A)
Y : 工作循环数

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/U_c)
(1) 允许工作范围