



主要信息

产品系列	Harmony Electromechanical Relays
系列号	小型
产品类型	插入式继电器
产品短名	RXM
无干扰线圈	无
利用系数	20 %
每件单独销售数量	10

补充信息

触点类型	2 OC
触点动作	标准
控制回路电压	24 V DC
额定负载电流 壳体内 [Ithe]	5 A 在...上 -40...55 °C
LED 状态	无
控制类型	无按钮
额定绝缘电压 [Ui]	250 V 符合 IEC
额定冲击耐受电压 [Uimp]	4 KV 在 1.2/50 μs 符合 IEC 61810-7
触点材料	银合金(银/镍)
额定工作电流 [Ie]	5 A (AC-1/DC-1) NO 符合 IEC 2.5 A (AC-1/DC-1) NC 符合 IEC 1 A 在...上 28 V (DC-13) NO
最小开关电流	10 MA
最大开关电压	250 V AC 28 V DC
最小开关电压	17 V
负载电流	5 A 在...上 250 V AC 5 A 在...上 28 V DC
最大开关能力	1250 VA AC 140 W DC
最小开关能力	170 mW
工作额定值	<=1200次/小时 欠载 <=18000次/小时 无负荷
机械寿命	10000000 次
电气寿命	100000 次 适用 阻性 (负载) 量 50000 次, 1 A 在...上 28 V, DC-13 NO
平均消耗, 单位为W	0.9 W, DC
压降阈值	>= 0.1 Uc DC

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

动作时间	20 ms 线圈放电和断开延时触头的接通 20 ms 线圈加电和接通延迟触头的接通
平均电阻	640 Ω 在...上 23 °C +/- 10 %
额定操作电压限制	19.2...26.4 V DC
保护种类	RT I
测试水平	A 级
操作位置	任何位置
CAD 总宽度	21 Mm
CAD 总高度	27 Mm
CAD 总深度	46 Mm
产品净重	0.032 Kg
绝缘性能	2000 V AC 线圈和触头之间 和 基本绝缘 绝缘 2000 V AC 极之间 和 基本绝缘 绝缘 1000 V AC 触头之间 和 微断 绝缘
安全可靠的数据	B10d = 100000

环境

符合标准	CE EN/IEC 61810-1 (第 2 期)
贮存环境温度	-40...85 °C
环境温度	-40...55 °C
抗振动	3 gn, 振幅 = +/- 1 mm (f = 10...50 Hz)运行 符合 EN/IEC 60068-2-6 6 gn, 振幅 = +/- 1 mm (f = 10...50 Hz)非运行 符合 EN/IEC 60068-2-6
IP 保护等级	IP40 符合 EN/IEC 60529
污染等级	3
抗冲击	30 gn 适用 开口 符合 EN/IEC 60068-2-27 10 gn 适用 闭合 符合 EN/IEC 60068-2-27

包装单位

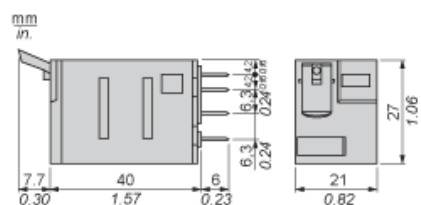
包装1的单位类别	PCE
个/公斤	1
包装重量	37.0 G
包装1高度	4.1 Cm
包装1宽度	2.1 Cm
包装1长度	2.8 Cm
包装2的单位类别	BB1
包装2的数量	10
包装2重量	390.0 G
包装2高度	4.1 Cm
包装2宽度	2.1 Cm
包装2长度	2.8 Cm
包装3的单位类别	S02
包装3的数量	270
包装3重量	10.445 Kg
包装3高度	15.0 Cm
包装3宽度	30.0 Cm
包装3长度	40.0 Cm

可持续性

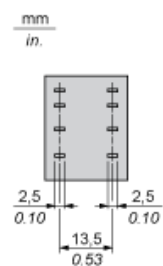
产品类型	Green Premium 产品
REACH法规	 REACH 声明
REACH (不含 SVHC)	是
欧盟ROHS指令	主动合规性 (超出欧盟 RoHS 法定范围的产品)  欧盟ROHS声明
无有毒重金属	是
无汞	是
RoHS 豁免信息	 是

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	产品使用寿命终期信息
合同保修	
保修单	18 months

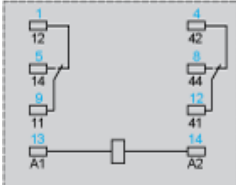
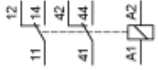
尺寸



销钉侧视图



布线图

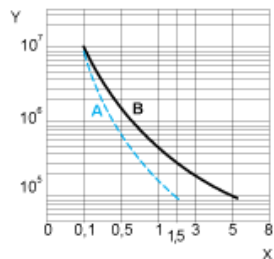


蓝色符号对应于 Nema 标记。

触点的电气寿命

寿命 (感性负载) = 寿命 (电阻负载) × 折算系数。

对于 2 极继电器

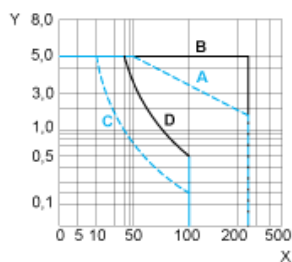


- X: 触点电流 (A)
- Y: 寿命 (工作循环数)
- A: 感性负载
- B: 阻性负载

注意：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。

最大开关容量

对于 2 极继电器



- X: 触点电压 (V)
- Y: 触点电流 (A)
- A: 感性交流负载
- B: 阻性交流负载
- C: 感性直流负载
- D: 阻性直流负载

注意：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。

Product Life Status : **Commercialised**