



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	230 V AC 50/60 Hz
额定负载电流 壳体内 [Ithe]	5 A 在...上 -40...55 °C
LED 状态	有
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VA	1.2 AC
压降阈值	>= 0.15 Uc AC

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	16500 Ω 在...上 23 °C +/- 15 %
额定操作电压限制	184...253 V AC
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	0.031 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

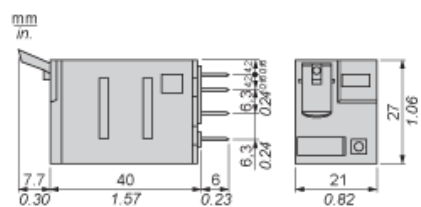
包装单位

包装1的单位类别	PCE
个/公斤	1
包装重量	32.0 G
包装1高度	2.0 Cm
包装1宽度	3.0 Cm
包装1长度	4.5 Cm
包装2的单位类别	BB1
包装2的数量	10
包装2重量	348.0 G
包装2高度	3.0 Cm
包装2宽度	10.5 Cm
包装2长度	12.0 Cm

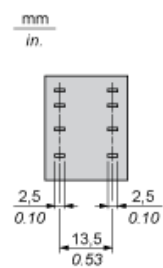
可持续性

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

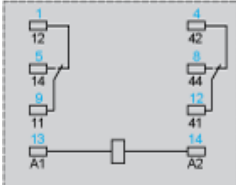
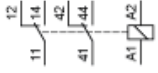
尺寸



销钉侧视图



布线图

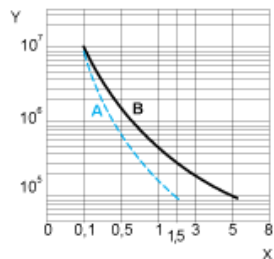


蓝色符号对应于 Nema 标记。

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

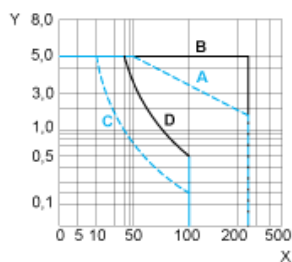


- X: 触点电流 (A)
- Y: 寿命 (工作循环数)
- A: 感性负载
- B: 阻性负载

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