



### 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
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]	10 A 在...上 -40...55 °C
LED 状态	有
额定绝缘电压 [Ui]	250 V 符合 IEC 300 V 符合 UL
额定冲击耐受电压 [Uimp]	3.6 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]	10 A (AC-1/DC-1) 符合 UL 10 A (AC-1/DC-1) NO 符合 IEC 5 A (AC-1/DC-1) NC 符合 IEC
最小开关电流	10 mA
最大开关电压	250 V AC 125 V DC
最小开关电压	17 V
负载电流	10 A 在...上 250 V AC 10 A 在...上 30 V DC
最大开关能力	2500 VA AC 300 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
平均消耗, 单位为W	1 W, DC
压降阈值	>= 0.1 U <sub>c</sub> DC
动作时间	20 ms
平均电阻	630 Ω 电网: DC 在...上 20 °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	55 Mm
产品净重	0.037 Kg
绝缘性能	1800 V AC 线圈和触头之间 1550 V AC 极之间 1000 V AC 触头之间
安全可靠的数据	B10d = 100000

## 环境

产品认证	GOST UL
符合标准	EN/IEC 61810-1 UL 508
贮存环境温度	-40...70 °C
环境温度	-40...55 °C
抗振动	3 gn, 振幅 = +/- 1 mm (f = 10...55 Hz)不带保护夹 符合 EN/IEC 60068-2-6 5 gn, 振幅 = +/- 1 mm (f = 10...55 Hz)带保护夹 符合 EN/IEC 60068-2-6
IP 保护等级	IP40 符合 EN/IEC 60529
抗冲击	10 gn (持续时间 = 11 ms) 适用 开口 符合 EN/IEC 60068-2-27 10 gn (持续时间 = 11 ms) 适用 闭合 符合 EN/IEC 60068-2-27

## 包装单位

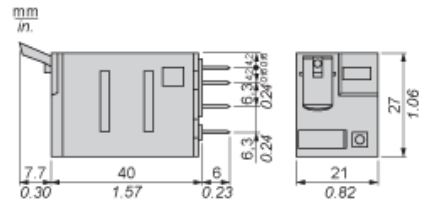
包装1的单位类别	PCE
个/公斤	1
包装重量	40.0 G
包装1高度	2.1 Cm
包装1宽度	2.8 Cm
包装1长度	4.8 Cm
包装2的单位类别	BB1
包装2的数量	10
包装2重量	371.0 G
包装2高度	2.9 Cm
包装2宽度	10.4 Cm
包装2长度	13.1 Cm
包装3的单位类别	S02
包装3的数量	270
包装3重量	10.69 Kg
包装3高度	15.0 Cm
包装3宽度	30.0 Cm
包装3长度	40.0 Cm

## 可持续性

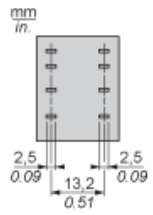
产品类型	Green Premium 产品
REACH法规	<a href="#">REACH 声明</a>
REACH (不含 SVHC)	是
欧盟ROHS指令	主动合规性 (超出欧盟 RoHS 法定范围的产品) <a href="#">欧盟ROHS声明</a>
无有毒重金属	是
无汞	是
RoHS 豁免信息	<a href="#">是</a>
中国 ROHS 管理办法	<a href="#">中国 ROHS 声明</a>
环境披露	<a href="#">产品环境文件</a>



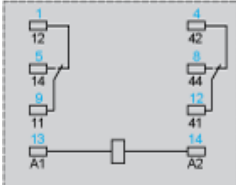
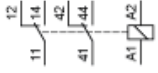
尺寸



销钉侧视图



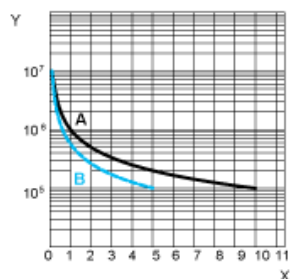
布线图



蓝色符号对应于 Nema 标记。

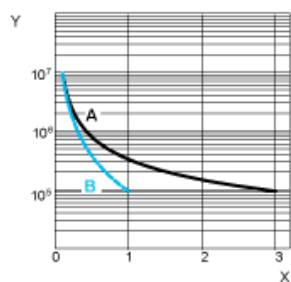
触点的电气寿命

阻性负载



X: 触点电流 (A)  
Y: 寿命 (工作循环数)  
A: RXM 2CB...  
B: RXM 4CB...

感性负载

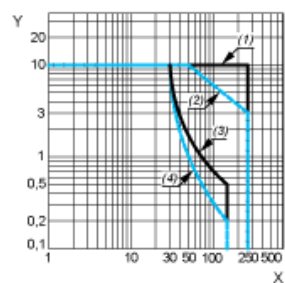


X: 触点电流 (A)  
Y: 寿命 (工作循环数)  
A: RXM 2CB...  
B: RXM 4CB...

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。

在阻性和感性负载上的最大开关容量

RXM 2CB...



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 ( $\cos \varphi = 0.4$ )  
(3) 直流阻性负载  
(4) 直流感性负载 ( $T_{0.95} = 6 P$ )

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