

# 产品参数表

规格



## RXM小型继电器,2 C/O - 24 V AC - 5 A ,带LED

RXM2LB2B7

### 主要信息

产品系列	Harmony Electromechanical Relays
系列号	RXM series
产品类型	插入式继电器
继电器类型	Miniature relay
触点类型	2 OC
控制回路电压	24 V AC 50/60 Hz
额定负载电流 壳体内 [Ithe]	5 A 在...上 -40...55 °C

### 补充信息

LED 状态	有
控制类型	不带锁定测试按钮
最小开关能力	25 mW subject to switching frequency, environment or expected reliability level etc
额定操作电压限制	19.2...26.4 V AC
额定绝缘电压 [Ui]	250 V 符合 IEC
最大开关电压	250 V AC 28 V DC
压降阈值	$\geq 0.15 U_c$ AC
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
最小开关电流 [Imin]	5 mA subject to switching frequency, environment or expected reliability level etc
最小开关电压	5 V subject to switching frequency, environment or expected reliability level etc
平均电阻	180 $\Omega$ 在...上 23 °C +/- 10 %
机械寿命	20000000 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
安全可靠的数据	B10d = 100000
工作额定值	$\leq 1200$ 次/小时 欠载 $\leq 18000$ 次/小时 无负荷
利用系数	20 %
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
保护种类	RT I

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

污染等级	3
操作位置	任何位置
测试水平	A 级 group mounting
每件单独销售数量	10
触点材料	银合金(银/镍)
针脚类型	Flat (faston type)
净重	0.033 kg

## 环境

符合标准	CE IEC 61810-1 (iss. 2) UL 508
贮存环境温度	-40...85 °C
抗振动	3 gn, 振幅 = +/- 1 mm (f = 10...50 Hz)运行 符合 IEC 60068-2-6 6 gn, 振幅 = +/- 1 mm (f = 10...50 Hz)非运行 符合 IEC 60068-2-6
抗冲击	30 gn 适用 非运行 符合 IEC 60068-2-27 10 gn 适用 运行期间 符合 IEC 60068-2-27

## 包装单位

包装1：包装单位类型	PCE
个/公斤	1
包装1：高度	4.1 cm
包装1：宽度	2.1 cm
包装1：长度	2.8 cm
包装重量	37.0 g
包装2：包装单位类型	BB1
包装2：包装单位数量	10
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2：毛重	390.0 g
包装3：包装单位类型	S02
包装3：包装单位数量	270
包装3：高度	15.0 cm
包装3：宽度	30.0 cm
包装3：长度	40.0 cm
包装3：毛重	11.0 kg

## 合同保修

保修单	18 months
-----	-----------

施耐德电气希望通过不断开展的“使用更好、使用更长时间、再次使用”的宣传活动来建立供应链伙伴关系、降低材料的影响力并促进材料循环，从而到2050年实现净零排放。

环境数据说明 >

环境足迹	
生命周期总碳足迹	16
产品环境概况(PEP)	<a href="#">产品环境文件</a>

Use Better

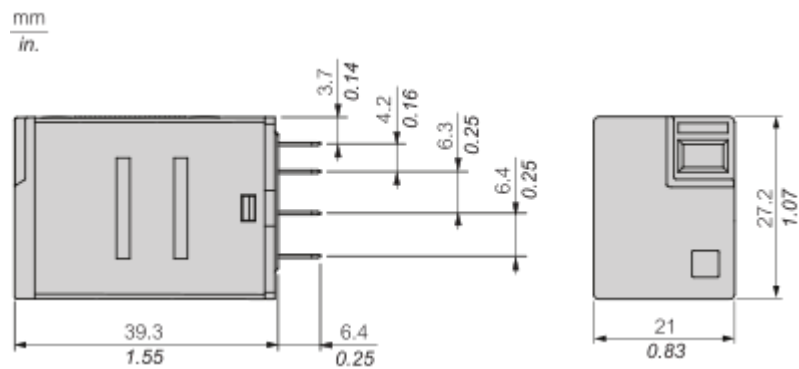
材料和包装	
回收纸板包装	是
无塑料包装	是
<a href="#">欧盟ROHS指令</a>	主动合规性（超出欧盟 RoHS 法定范围的产品）
REACH法规	<a href="#">REACH 声明</a>
中国 ROHS 管理办法	<a href="#">中国 ROHS 声明</a>

Use Again

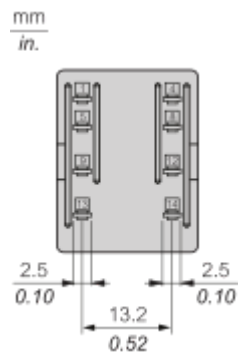
重新包装和再制造	
流通资料	<a href="#">产品使用寿命终期信息</a>
回收	不支持
WEEE Label	 该产品必须经特定废物回收处理后弃置于欧盟市场，绝不可丢弃于垃圾桶中。

尺寸图

尺寸

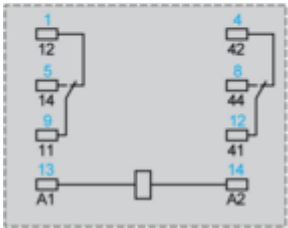


销钉侧视图



接线

布线图

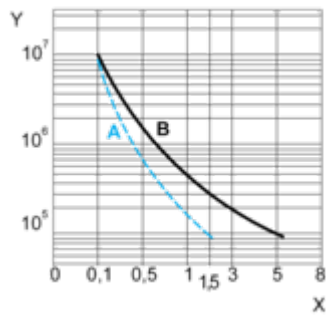


蓝色符号对应于 Nema 标记。

性能曲线

触点的电气寿命

寿命 ( 感性负载 ) = 寿命 ( 阻性负载 ) × 折算系数。  
对于 2 极继电器

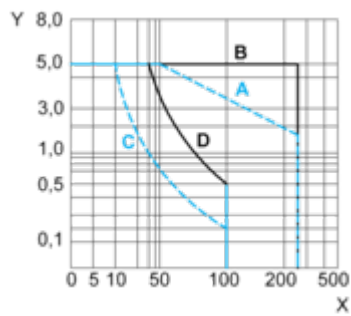


X：触点电流 (A)  
Y：寿命 ( 工作循环数 )  
A：感性负载  
B：电阻性负载

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。  
对于感性负载，为了提高继电器的使用寿命，请添加适当的负载保护电路 ( 如：RC 保护/变阻器/续流二极管 — 仅直流负载 — )

最大开关容量

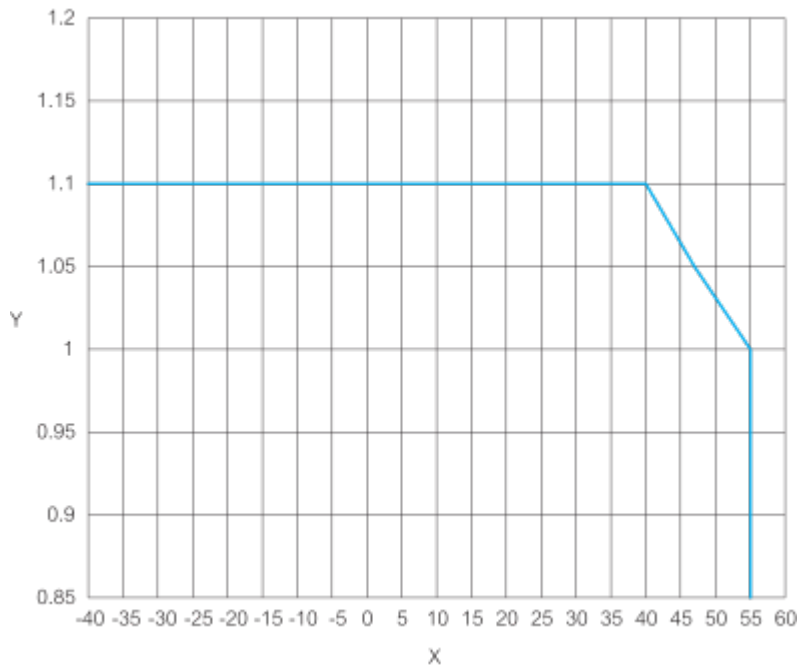
对于 2 极继电器



- 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：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。  
对于感性负载，为了提高继电器的使用寿命，请添加适当的负载保护电路（如：RC 保护/变阻器/续流二极管 — 仅直流负载 —）  
对于低电平负载（低于 10mA），我们建议改用带有分叉触点继电器的 RXM\*GB 系列。

连续负载下的交流线圈电压和工作温度



X : 工作温度 (°C)  
Y : 交流线圈电压 (UC)



Technical Illustration

Dimensions

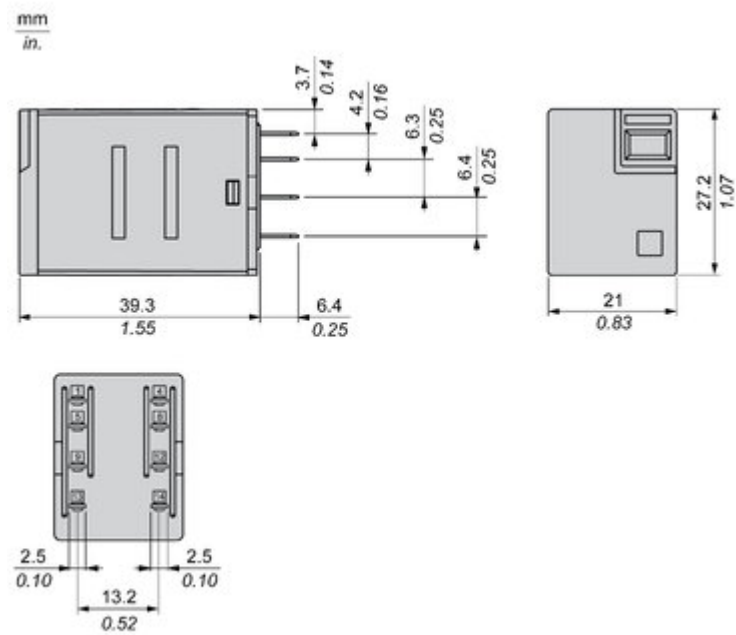


Image of product / Alternate images

Alternative

---



