

产品参数表

规格



RXM小型继电器,4 C/O - 48 V DC - 3 A ,带LED

RXM4LB2ED

主要信息

产品系列	Harmony Electromechanical Relays
无干扰线圈	无
系列号	小型
产品类型	插入式继电器
产品短名	RXM
触点类型	4 OC
额定负载电流 壳体内部 [Ithe]	3 A 在...上 -40...55 °C

补充信息

触点动作	标准
控制回路电压 [Uc]	48 V DC
LED 状态	有
控制类型	无按钮
额定冲击耐受电压 [Uimp]	2.5 kV 在 1.2/50 µs 符合 IEC 61810-7
额定工作电流 [Ie]	3 A (AC-1/DC-1) NO 符合 IEC 1.5 A (AC-1/DC-1) NC 符合 IEC
最小开关能力	25 mW subject to switching frequency, environment or expected reliability level etc
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
CAD 总宽度	21 mm
CAD 总高度	27 mm
CAD 总深度	46 mm
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
额定操作电压限制	38.4...52.8 V DC
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	>= 0.1 Uc DC
负载电流	3 A 在...上 250 V AC 3 A 在...上 28 V DC
最大开关能力	750 VA AC 84 W DC
平均电阻	2600 Ω 在...上 23 °C +/- 10 %

免责声明：本文档不构成任何保证，也不用于确保任何产品的适用性或兼容性

平均消耗，单位为W	0.9 W, DC
机械寿命	10000000 次
电气寿命	100000 次 适用 阻性 (负载) 量
安全可靠的数据	B10d = 100000
工作额定值	<=1200次/小时 欠载 <=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
污染等级	2
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)
净重	0.035 kg

环境

IP 保护等级	IP40 conforming to IEC 60529
符合标准	IEC 61810-1 (iss. 2) CE
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

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	2.104 cm
Package 1 Width	2.757 cm
Package 1 Length	4.59 cm
Package 1 Weight	40.0 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	3.0 cm
Package 2 Width	11.1 cm
Package 2 Length	13.3 cm
Package 2 Weight	390.0 g
Unit Type of Package 3	S02
Number of Units in Package 3	270
Package 3 Height	15.0 cm

Package 3 Width	30.0 cm
Package 3 Length	40.0 cm
Package 3 Weight	10.74 kg

合同保修

保修单	18 months
-----	-----------

可持续

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

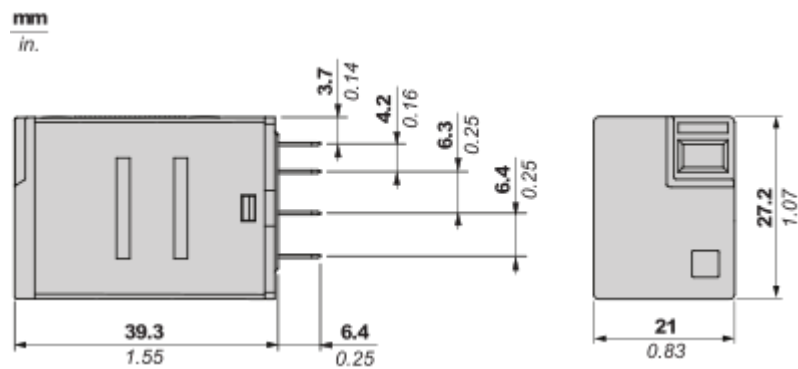
 Reach Free Of Svhc	
 Toxic Heavy Metal Free	
 Mercury Free	
 RoHS Exemption Information	支持

认证与标准

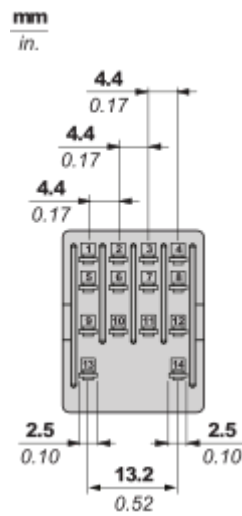
Reach法规	REACH 声明
欧盟RoHS指令	主动合规性 (超出欧盟 RoHS 法定范围的产品) 欧盟ROHS声明
中国 RoHS 管理办法	中国 ROHS 声明
环境披露	产品环境文件
Weee	该产品必须经特定废物回收处理后弃置于欧盟市场，绝不可丢弃于垃圾桶中。
流通资料	产品使用寿命终期信息

尺寸图

尺寸

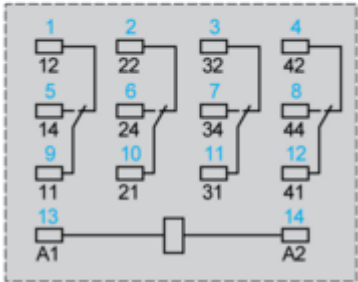
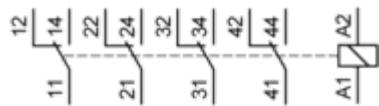


销钉侧视图



接线

布线图

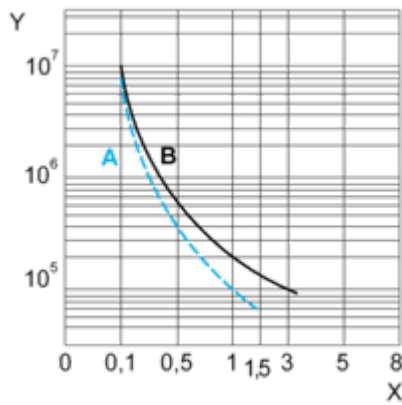


蓝色符号对应于 Nema 标记。

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 4 极继电器

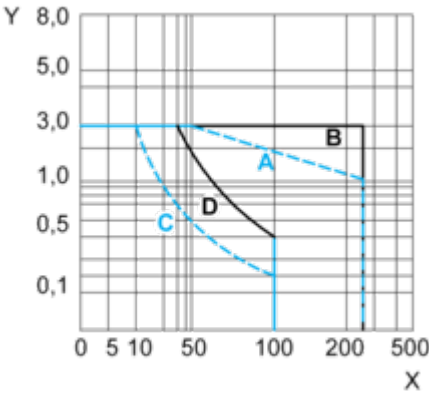


- X : 触点电流 (A)
- Y : 寿命 (工作循环数)
- A : 感性负载
- B : 电阻性负载

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 4 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。

Technical Illustration

Dimensions

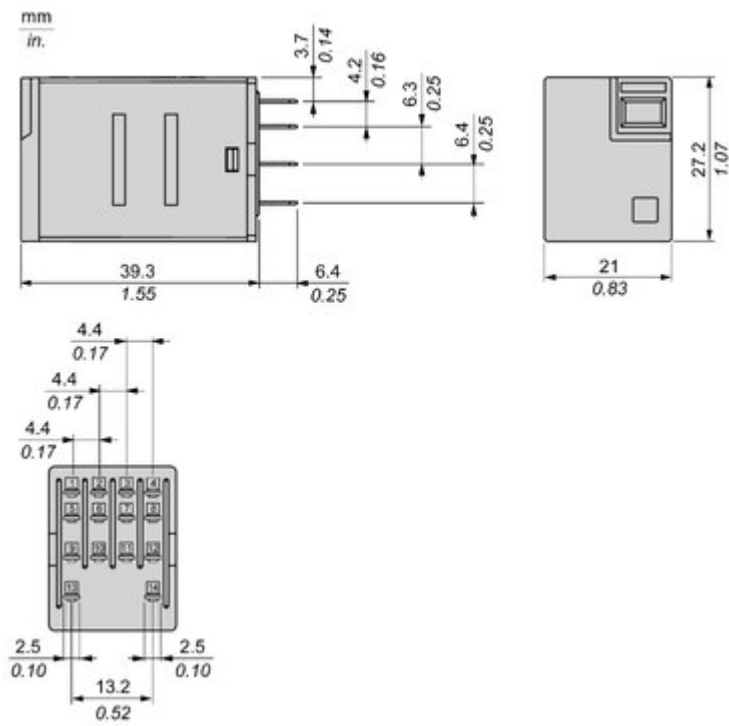


Image of product / Alternate images

Alternative

