

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	>= 0.15 Uc 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 Ω 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	<=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	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)

[产品环境文件](#)

Use Better

材料和包装

回收纸板包装

是

无塑料包装

是

[欧盟ROHS指令](#)

主动合规性 (超出欧盟 RoHS 法定范围的产品)

REACH法规

[REACH 声明](#)

中国 ROHS 管理办法

[中国 ROHS 声明](#)

Use Again

重新包装和再制造

流通资料

[产品使用寿命终期信息](#)

回收

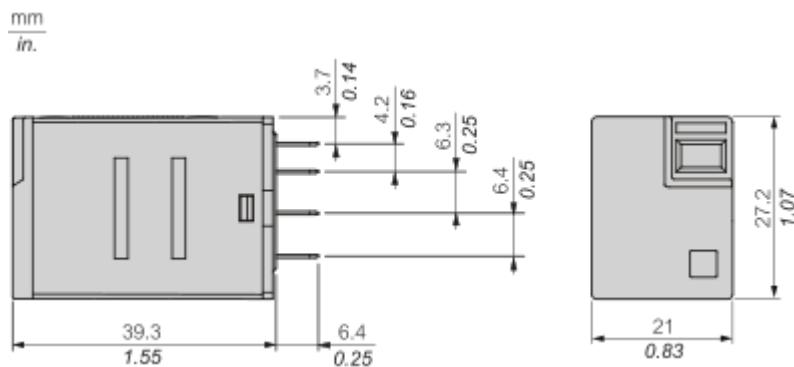
不支持

WEEE Label

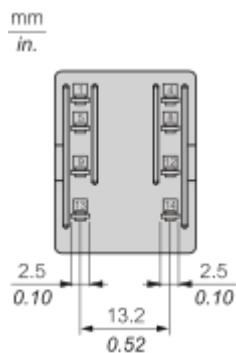
该产品必须经特定废物回收处理后弃置于欧盟市场，绝不可丢弃于垃圾桶中。

尺寸图

尺寸

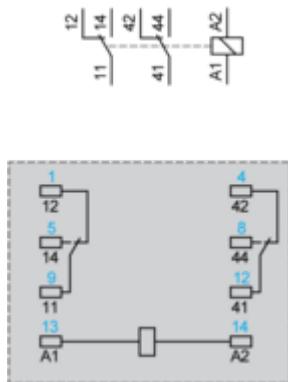


销钉侧视图



接线

布线图



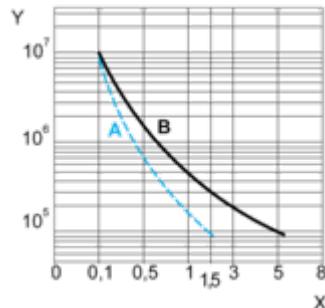
蓝色符号对应于 Nema 标记。

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

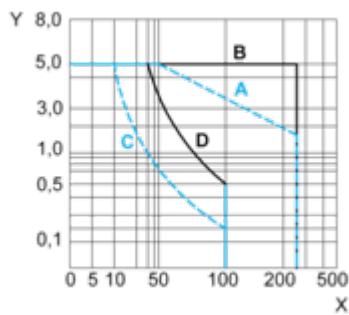
B : 电阻性负载

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

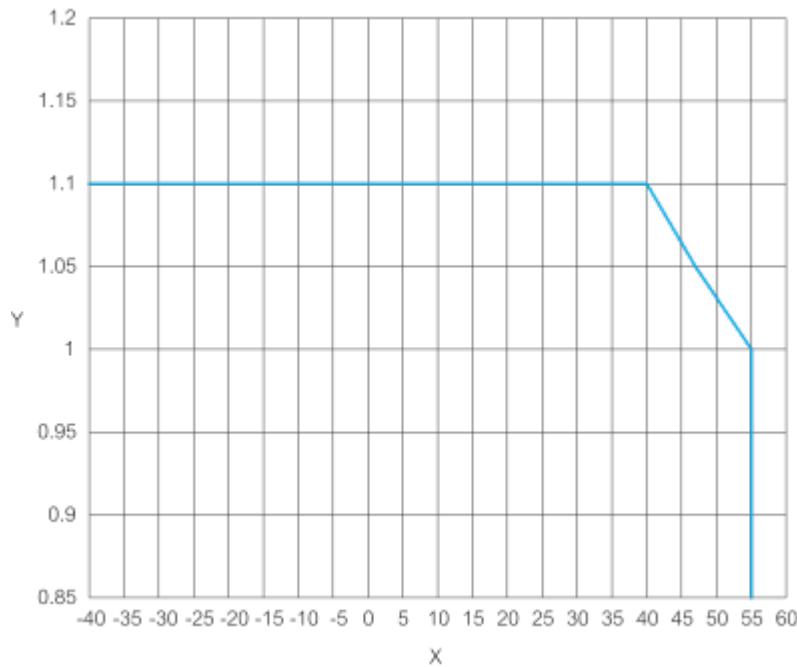
D : 阻性直流负载

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

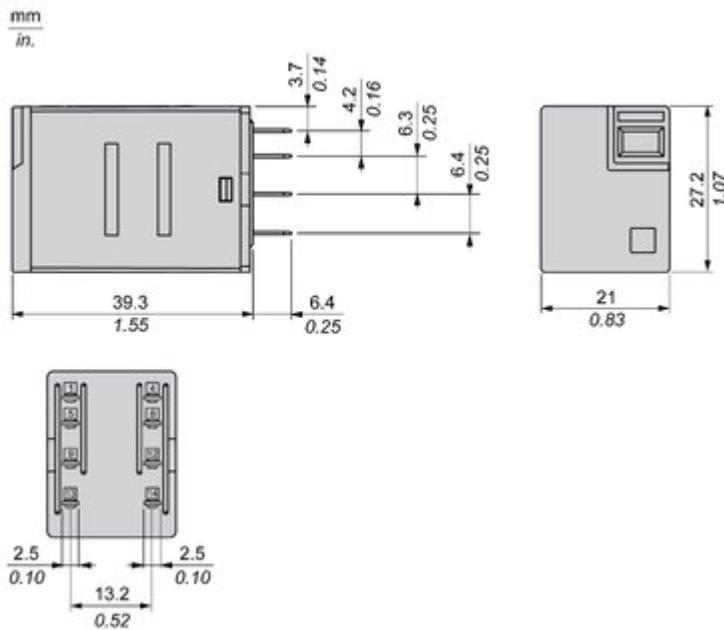


Image of product / Alternate images

Alternative



