

产品参数表

规格



RXM小型继电器,2 C/O 24 V DC 12 A,带LED

RXM2AB2BD

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
LED 状态	有
控制类型	锁定测试按钮
控制回路电压	24 V DC
额定负载电流 壳体内部 [Ithe]	12 A
Continuous output current	10 A

补充信息

额定冲击耐受电压 [Uimp]	4 kV 在 1.2/50 μs
额定工作电流 [Ie]	12 A 在...上 28 V (DC) NO 符合 IEC 12 A 在...上 250 V (AC) NO 符合 IEC 6 A 在...上 28 V (DC) NC 符合 IEC 6 A 在...上 250 V (AC) NC 符合 IEC 12 A 在...上 28 V (DC) 符合 UL 12 A 在...上 277 V (AC) 符合 UL
最小开关能力	170 mW 在...上 10 mA, 17 V
电气寿命	100000 次 适用 阻性 (负载) 负载
额定操作电压限制	19.2...26.4 V DC
额定绝缘电压 [Ui]	250 V 符合 IEC 300 V 符合 CSA 300 V 符合 UL
最大开关电压	250 V 符合 IEC
压降阈值	>= 0.1 Uc
负载电流	12 A 在...上 250 V AC 12 A 在...上 28 V DC
动作时间	20 ms
最大开关能力	3000 VA/336 W
平均电阻	650 Ω 在...上 20 °C +/- 10 %
平均消耗, 单位为W	0.9 W
机械寿命	10000000 次
安全可靠的数据	B10d = 100000

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兼容性

工作额定值	<=1200次/小时 欠载 <=18000次/小时 无负荷
利用系数	20 %
复位时间	20 ms
绝缘性能	1300 V AC 触头之间 和 微断 绝缘 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
型号	RXM
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
设备简介	产品 (非零部件)
触点材料	AgNi
针脚类型	Flat (faston type)
净重	0.037 kg

环境

环境温度	-40...55 °C
IP 保护等级	IP40 conforming to IEC 60529
符合标准	CSA C22.2 No 14 IEC 61810-1 UL 508
产品认证	UL Lloyd's CE CSA GOST IECEE CB Scheme
贮存环境温度	-40...85 °C
抗振动	3 gn, 振幅 = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5个周期，工作中 5 gn, 振幅 = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5个周期，非工作中
抗冲击	10 gn 适用 运行期间 30 gn 适用 非运行

包装单位

包装1：包装单位类型	PCE
个/公斤	1
包装1：高度	2.0 cm
包装1：宽度	2.8 cm
包装1：长度	4.8 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	3.0 cm
包装2：宽度	10.0 cm
包装2：长度	12.5 cm

包装2：毛重	396.0 g
包装3：包装单位类型	S02
包装3：包装单位数量	240
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	9.994 kg

合同保修

保修 (月)	18
----------	----

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
环境披露	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 Longer

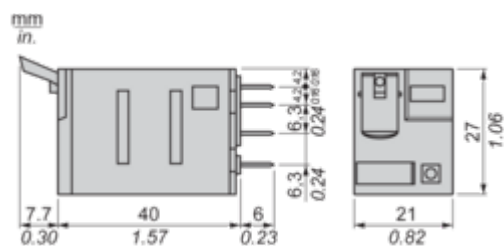
寿命延长	
维修	没有

Use Again

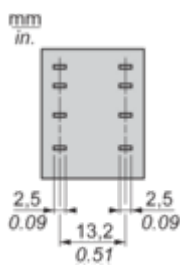
重新包装和再制造	
流通资料	产品使用寿命终期信息
回收	不支持

尺寸图

尺寸



销钉侧视图



接线

布线图

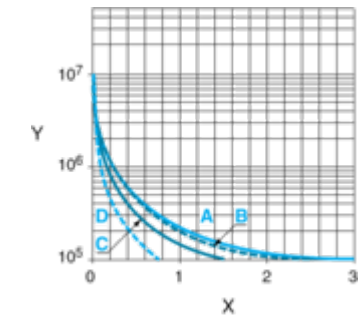


蓝色符号对应于 Nema 标记。

性能曲线

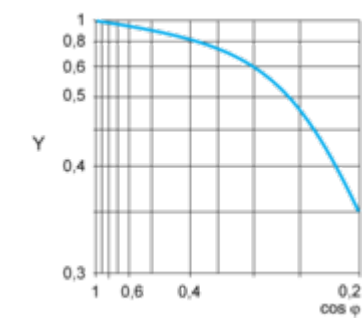
触点的电气寿命

寿命（感性负载）= 寿命（阻性负载）× 折算系数。
阻性交流负载

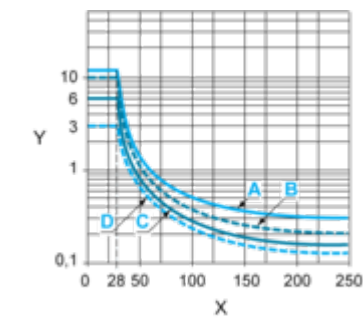


X 开关容量 (kVA)
Y 寿命（工作循环次数）
A RXM2AB...
B RXM3AB...
C RXM4AB...
D RXM4GB...

感性交流负载的折算系数（取决于功率因数 cos φ）



Y 折算系数 (A)
阻性直流负载上的最大开关容量

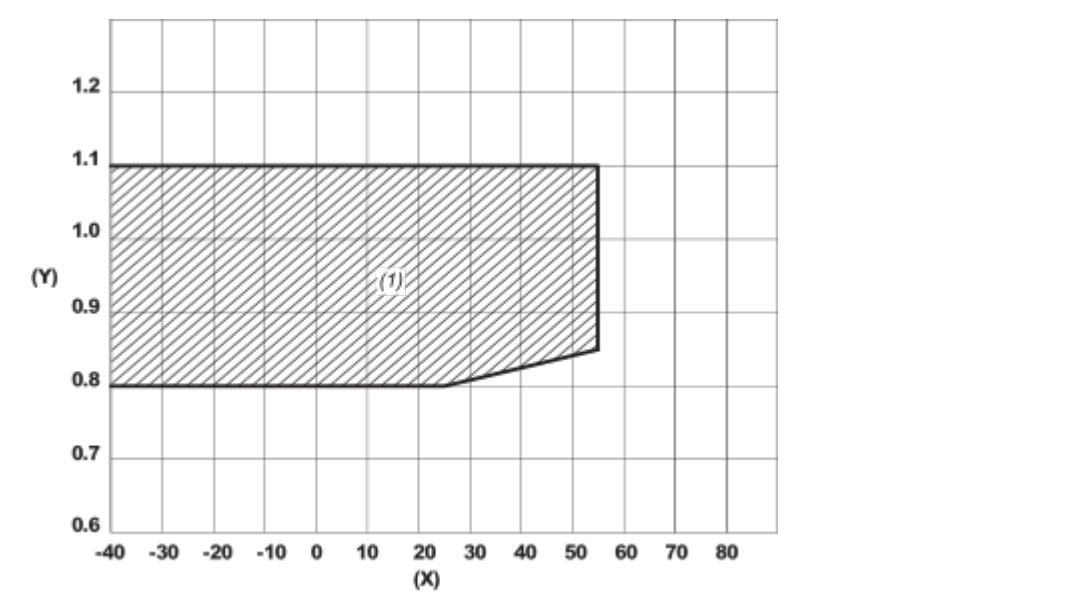


X 直流电压
Y 直流电流
A RXM2AB...
B RXM3AB...
C RXM4AB...
D RXM4GB...

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。

线圈工作范围

直流线圈工作范围与环境温度



X : 环境温度 (°C)
Y : 交流线圈电压 (U/Uc)
(1) 允许的工作范围区域

Technical Illustration

Dimensions

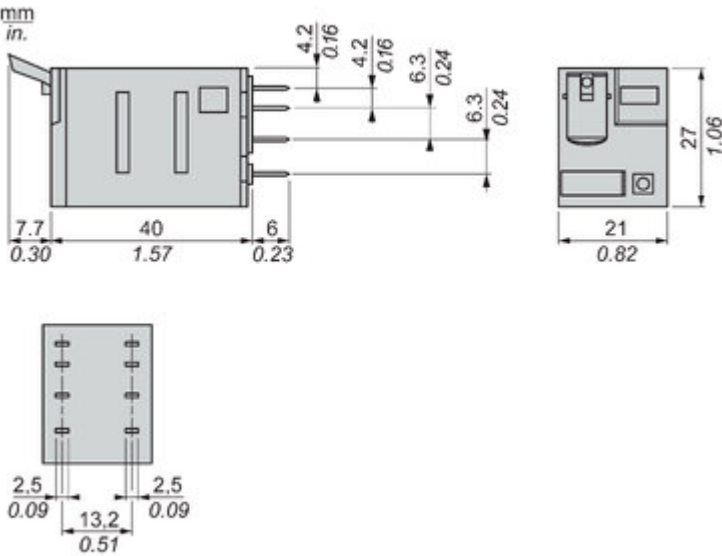


Image of product / Alternate images

Alternative

