



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
触点类型	2 OC
控制回路电压	12 V DC
LED 状态	有
控制类型	锁定测试按钮
利用系数	20 %

补充信息

针脚类型	扁平
额定绝缘电压 [Ui]	250 V 符合 IEC 300 V 符合 CSA 300 V 符合 UL
额定冲击耐受电压 [Uimp]	4 kV 在 1.2/50 μs
触点材料	AgNi
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
连续输出电流	10 A
最大开关电压	250 V 符合 IEC
负载电流	12 A 在...上 250 V AC 12 A 在...上 28 V DC
最大开关能力	3000 VA/336 W
最小开关能力	170 mW 在...上 10 mA, 17 V
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) 负载
平均消耗, 单位为W	0.9 W
压降阈值	>= 0.1 U _c
动作时间	20 ms
复位时间	20 Ms
平均电阻	160 Ω 在...上 20 °C +/- 10 %
额定操作电压限制	9.6...13.2 V DC

安全可靠的数据	B10d = 100000
保护种类	RT I
测试水平	A 级
操作位置	任何位置
CAD 总高度	79 Mm
CAD 总深度	78.45 Mm
产品净重	0.037 Kg
设备简介	产品 (非零部件)

环境

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
产品认证	CSA Lloyd's CE GOST UL
符合标准	UL 508 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 61810-1
贮存环境温度	-40...85 °C
环境温度	-40...55 °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
IP 保护等级	IP40 符合 EN/IEC 60529
抗冲击	10 gn 适用 运行期间 30 gn 适用 非运行
污染等级	3

包装单位

Unit Type of Package 1	PCE
Package 1 Length	2.72 Cm
Number of Units in Package 1	1
Package 3 Width	30.0 Cm
Package 3 Weight	10.056 Kg
Package 2 Width	10.2 Cm
Package 2 Height	3.0 Cm
Package 2 Weight	398.0 G
Number of Units in Package 3	240
Unit Type of Package 3	S02
Package 3 Height	15.0 Cm
Package 3 Length	40.0 Cm
Package 1 Width	2.1 Cm
Package 1 Height	6.8 Cm
Package 1 Weight	36.0 G
Number of Units in Package 2	10
Unit Type of Package 2	BB1
Package 2 Length	12.5 Cm

可持续性

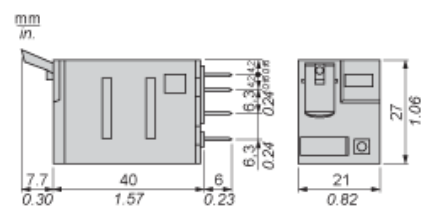
产品类型	Green Premium 产品
REACH法规	 REACH 声明
REACH (不含 SVHC)	是
欧盟ROHS指令	主动合规性 (超出欧盟 RoHS 法定范围的产品)  欧盟ROHS声明
无有毒重金属	是
无汞	是

RoHS 豁免信息	是
中国 ROHS 管理办法	中国 ROHS 声明
环境披露	产品环境文件
流通资料	产品使用寿命终期信息
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。

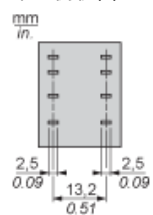
合同保修

保修单	18 months
-----	-----------

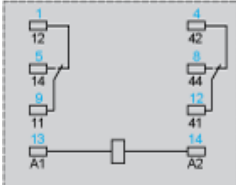
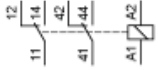
尺寸



销钉侧视图



布线图

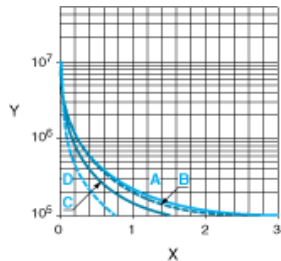


蓝色符号对应于 Nema 标记。

触点的电气寿命

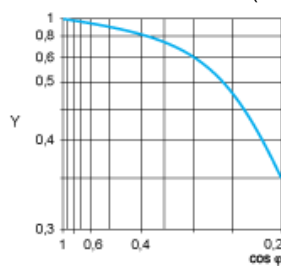
寿命 (感性负载) = 寿命 (电阻负载) × 折算系数。

阻性交流负载



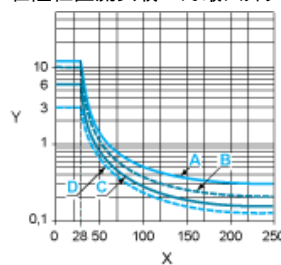
- X 开关容量 (kVA)
- Y 寿命 (工作循环数)
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

感性交流负载的折算系数 (取决于功率因数 $\cos \phi$)



- Y 折算系数 (A)

在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