



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	4 OC
控制回路电压	230 V AC 50/60 Hz
LED 状态	有
控制类型	锁定测试按钮
利用系数	20 %

补充信息

引脚类型	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]	2.5 KV 在 1.2/50 μ s
触点材料	AgNi
额定工作电流 [Ie]	3 A 在...上 28 V (DC) NC 符合 IEC 3 A 在...上 250 V (AC) NC 符合 IEC 6 A 在...上 28 V (DC) NO 符合 IEC 6 A 在...上 250 V (AC) NO 符合 IEC 6 A 在...上 277 V (AC) 符合 UL 8 A 在...上 30 V (DC) 符合 UL
连续输出电流	5 A
最大开关电压	250 V 符合 IEC
负载电流	6 A 在...上 250 V AC 6 A 在...上 28 V DC
最大开关能力	1500 VA/168 W
最小开关能力	170 mW 在...上 10 mA, 17 V
工作额定值	\leq 1200次/小时 欠载 \leq 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VA	1.2 在...上 60 Hz
平均消耗, 单位为VA	1.2 VA 在...上 60 Hz
压降阈值	\geq 0.15 Uc
动作时间	20 ms
复位时间	20 Ms
平均电阻	15000 Ω 在...上 20 $^{\circ}$ C +/- 15 %

额定操作电压限制	184...253 V AC
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	82.8 Mm
CAD 总深度	80.35 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	CE CSA GOST UL Lloyd's
符合标准	CSA C22.2 No 14 EN/IEC 61810-1 UL 508
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	2

包装单位

包装1的单位类别	PCE
个/公斤	1
包装重量	35.0 G
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2的单位类别	BB1
包装2的数量	10
包装2重量	392.0 G
包装2高度	3.0 Cm
包装2宽度	10.3 Cm
包装2长度	12.5 Cm
包装3的单位类别	S02
包装3的数量	240
包装3重量	9.942 Kg
包装3高度	15.0 Cm
包装3宽度	30.0 Cm
包装3长度	40.0 Cm

可持续性

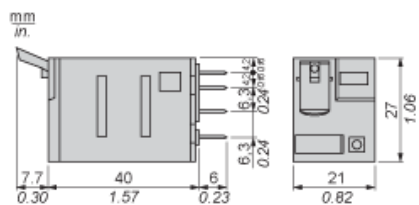
产品类型	Green Premium 产品
REACH法规	 REACH 声明
REACH (不含 SVHC)	是
欧盟ROHS指令	主动合规性 (超出欧盟 RoHS 法定范围的产品)  欧盟ROHS声明
无有毒重金属	是
无汞	是

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。

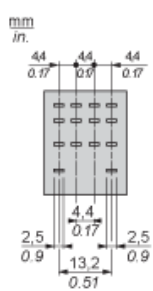
合同保修

保修单	18 months
-----	-----------

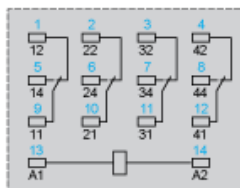
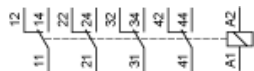
尺寸



销钉侧视图



布线图

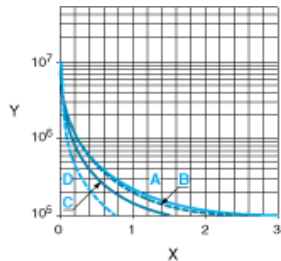


蓝色符号对应于 Nema 标记。

触点的电气寿命

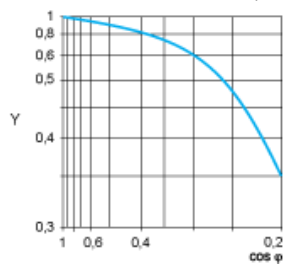
寿命 (感性负载) = 寿命 (电阻负载) × 折算系数。

阻性交流负载



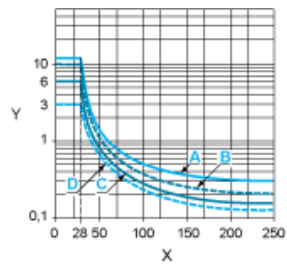
- X 开关容量 (kVA)
- Y 寿命 (工作循环数)
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

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