



### 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 | 24 V DC                          |
| LED 状态 | 无                                |
| 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<br>300 V 符合 CSA<br>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<br>12 A 在...上 250 V (AC) NO 符合 IEC<br>6 A 在...上 28 V (DC) NC 符合 IEC<br>6 A 在...上 250 V (AC) NC 符合 IEC<br>12 A 在...上 28 V (DC) 符合 UL<br>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<br>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<br><=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 <sub>c</sub>   |
| 动作时间            | 20 ms   |
| 复位时间            | 20 Ms   |
| 平均电阻            | 650 Ω 在...上 20 °C +/- 10 %  |
| 额定操作电压限制        | 19.2...26.4 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          |
| 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<br>2000 V AC 线圈和触头之间 和 基本绝缘 绝缘<br>2000 V AC 极之间 和 基本绝缘 绝缘                  |
| 产品认证    | GOST<br>CSA<br>UL<br>Lloyd's<br>CE  |
| 符合标准    | CSA C22.2 No 14<br>UL 508<br>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<br>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<br>30 gn 适用 非运行   |
| 污染等级    | 3   |

## 包装单位

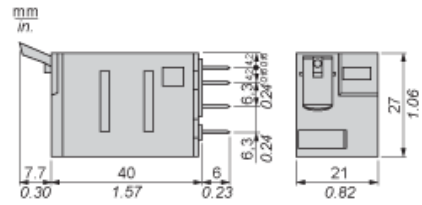
|          |           |
|----------|-----------|
| 包装1的单位类别 | PCE       |
| 个/公斤     | 1         |
| 包装重量     | 36.0 G    |
| 包装1高度    | 4.8 Cm    |
| 包装1宽度    | 2.1 Cm    |
| 包装1长度    | 2.7 Cm    |
| 包装2的单位类别 | BB1       |
| 包装2的数量   | 10        |
| 包装2重量    | 0.397 Kg  |
| 包装2高度    | 3.103 Cm  |
| 包装2宽度    | 10.275 Cm |
| 包装2长度    | 12.347 Cm |
| 包装3的单位类别 | S02       |
| 包装3的数量   | 240       |
| 包装3重量    | 10.0 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

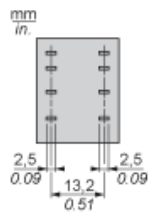
|                   |  |
|-------------------|--|
| 产品类型              | Green Premium 产品   |
| REACH法规           |  REACH 声明                               |
| REACH ( 不含 SVHC ) | 是  |
| 欧盟ROHS指令          | 主动合规性 ( 超出欧盟 RoHS 法定范围的产品 )  欧盟ROHS声明 |
| 无有毒重金属            | 是  |
| 无汞                | 是  |
| RoHS 豁免信息         |  是                                      |
| 中国 ROHS 管理办法      |  中国 ROHS 声明                             |

|             |                                    |
|-------------|------------------------------------|
| 环境披露        | <a href="#">产品环境文件</a>             |
| 流通资料        | <a href="#">产品使用寿命终期信息</a>         |
| 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。 |
| <b>合同保修</b> |                                    |
| 保修单         | 18 months                          |

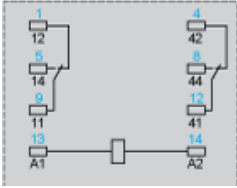
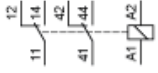
尺寸



销钉侧视图



布线图

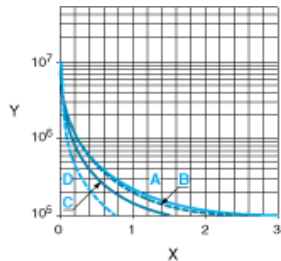


蓝色符号对应于 Nema 标记。

触点的电气寿命

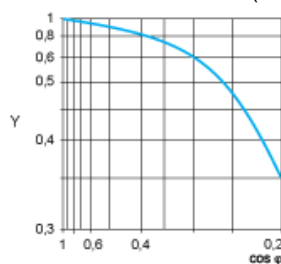
寿命 (感性负载) = 寿命 (电阻负载) × 折算系数。

阻性交流负载



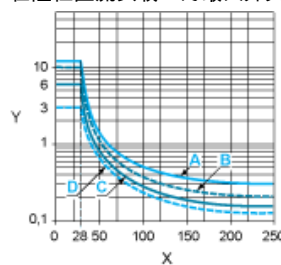
- X 开关容量 (kVA)
- Y 寿命 (工作循环数)
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

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