

# 产品参数表

规格



## RXM小型继电器,4 C/O 48 V DC 3 A ,带LED

RXM4GB2ED

### 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 [Uc]       | 48 V DC                          |
| 额定负载电流 壳体内 [Ithe] | 3 A 在...上 -40...55 °C            |
| 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<br>300 V 符合 CSA<br>300 V 符合 UL                                                                                                                                                   |
| 额定冲击耐受电压 [Uimp]          | 2.5 kV 在 1.2/50 µs                                                                                                                                                                            |
| 触点材料                     | 银镀金                                                                                                                                                                                           |
| 额定工作电流 [Ie]              | 2 A 在...上 28 V (DC) NO 符合 IEC<br>2 A 在...上 250 V (AC) NO 符合 IEC<br>1 A 在...上 28 V (DC) NC 符合 IEC<br>1 A 在...上 250 V (AC) NC 符合 IEC<br>3 A 在...上 28 V (DC) 符合 UL<br>3 A 在...上 277 V (AC) 符合 UL |
| 最大开关电压                   | 250 V 符合 IEC                                                                                                                                                                                  |
| resistive rated load     | 3 A 在...上 250 V AC<br>3 A 在...上 28 V DC                                                                                                                                                       |
| 最大开关能力                   | 750 VA/84 W                                                                                                                                                                                   |
| 最小开关能力                   | 15 mW 在...上 3 mA, 5 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 根据安装位置和工作环境                                                                                                                                                          |
| average coil consumption | 0.9 W                                                                                                                                                                                         |
| 压降阈值                     | >= 0.1 Uc                                                                                                                                                                                     |
| operate time             | 20 ms                                                                                                                                                                                         |

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可靠性

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| release time            | 20 ms                       |
| average coil resistance | 2560 Ω 在...上 20 °C +/- 10 % |
| 额定操作电压限制                | 38.4...52.8 V DC            |
| 保护种类                    | RT I                        |
| 测试水平                    | A 级 group mounting          |
| 操作位置                    | 任何位置                        |
| 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<br>2000 V AC 极之间                                    |
| 产品认证    | UL<br>Lloyd's<br>CE<br>CSA<br>GOST<br>IECEE CB Scheme                                           |
| 符合标准    | IEC 61810-1<br>CSA C22.2 No 14<br>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<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 conforming to 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    | 2                                                                                               |

## 包装单位

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE       |
| Number of Units in Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 2.000 cm  |
| Package 1 Width              | 2.800 cm  |
| Package 1 Length             | 4.800 cm  |
| Package 1 Weight             | 35.000 g  |
| Unit Type of Package 2       | BB1       |
| Number of Units in Package 2 | 10        |
| Package 2 Height             | 3.000 cm  |
| Package 2 Width              | 10.500 cm |
| Package 2 Length             | 12.500 cm |
| Package 2 Weight             | 383.000 g |
| Unit Type of Package 3       | S01       |
| Number of Units in Package 3 | 120       |

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Package 3 Height | 15.000 cm |
| Package 3 Width  | 15.000 cm |
| Package 3 Length | 40.000 cm |
| Package 3 Weight | 4.845 kg  |

## 合同保修

|     |           |
|-----|-----------|
| 保修单 | 18 months |
|-----|-----------|

可持续



**Green Premium™** 标签 是施耐德电气致力于提供具备一流环保性能的产品的承诺。Green Premium 承诺遵守最新法规、倡导对环境影响透明度并生产可再循环和低 Co<sub>2</sub> 产品。

[了解有关Green Premium的更多信息 >](#)





透明

RoHS/REACH

健康安全绩效



Reach Free Of Svhc



RoHS Exemption Information

[支持](#)

认证与标准

Reach法规

[REACH 声明](#)

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](#)

中国 RoHS 管理办法

[中国 ROHS 声明](#)

环境披露

[产品环境文件](#)

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。

流通资料

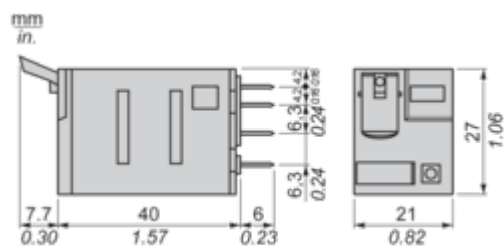
[产品使用寿命终期信息](#)

## 产品参数表

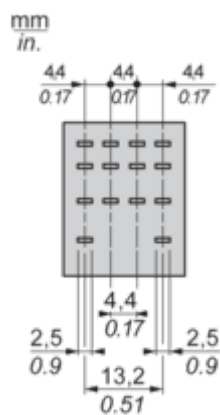
**RXM4GB2ED**

尺寸图

尺寸

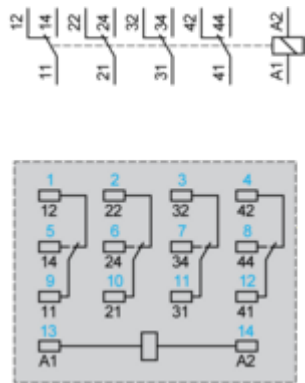


## 销钉侧视图



接线

布线图

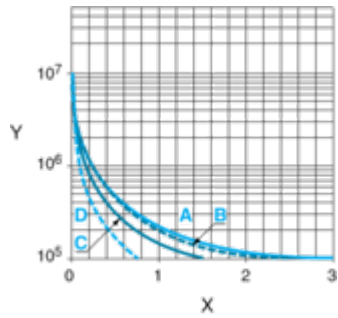


蓝色符号对应于 Nema 标记。

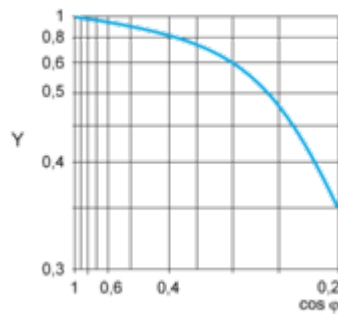
性能曲线

触点的电气寿命

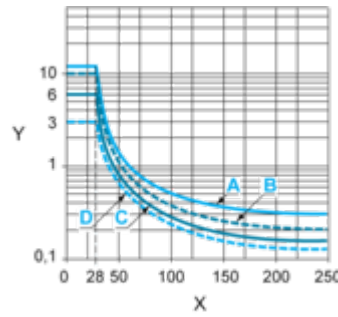
寿命（感性负载）= 寿命（阻性负载）× 折算系数。  
阻性交流负载



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。

Technical Illustration

Dimensions

