

# 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            | 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                   |
| <b>Operate time</b>            | 20 ms                       |
| <b>Release time</b>            | 20 ms                       |
| <b>Average coil resistance</b> | 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                         |
| 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

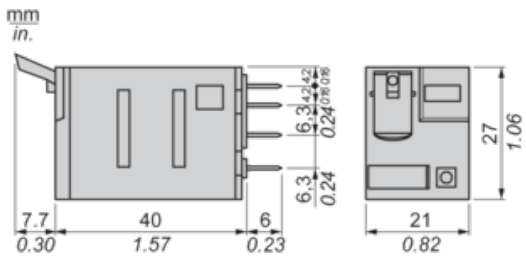
|         |   |
|---------|---|
| 绝缘性能    | 1300 V AC 触头之间 和 微断 绝缘<br>2000 V AC 线圈和触头之间<br>2000 V AC 极之间                                      |
| 产品认证    | GOST<br>Lloyd's<br>CE<br>UL<br>CSA  |
| 符合标准    | EN/IEC 61810-1<br>CSA C22.2 No 14<br>UL 508   |
| 贮存环境温度  | -40...85 °C   |
| 环境温度    | -40...55 °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 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    | 2   |

## 包装单位

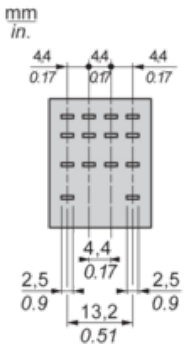
|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| <b>Unit Type of Package 1</b>       | PCE     |
| <b>Number of Units in Package 1</b> | 1       |
| <b>Package 1 Height</b>             | 2.7 cm  |
| <b>Package 1 Width</b>              | 2.1 cm  |
| <b>Package 1 Length</b>             | 4.3 cm  |
| <b>Package 1 Weight</b>             | 36 g    |
| <b>Unit Type of Package 2</b>       | BB1     |
| <b>Number of Units in Package 2</b> | 10      |
| <b>Package 2 Height</b>             | 3.1 cm  |
| <b>Package 2 Width</b>              | 10.3 cm |
| <b>Package 2 Length</b>             | 12.5 cm |
| <b>Package 2 Weight</b>             | 392 g   |
| <b>Unit Type of Package 3</b>       | S01     |
| <b>Number of Units in Package 3</b> | 120     |
| <b>Package 3 Height</b>             | 15 cm   |
| <b>Package 3 Width</b>              | 15 cm   |

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Package 3 Length</b>  | 40 cm   |
| <b>Package 3 Weight</b>  | 4.958 kg  |
| <b>可持续性</b>              |   |
|                          | Green Premium 产品  |
| <b>REACH法规</b>           | <a href="#">REACH 声明</a>                                |
| <b>REACH ( 不含 SVHC )</b> | 是   |
| <b>欧盟ROHS指令</b>          | 主动合规性 ( 超出欧盟 RoHS 法定范围的产品 )<br><a href="#">欧盟ROHS声明</a> |
| <b>无有毒重金属</b>            | 是   |
| <b>无汞</b>                | 是   |
| <b>中国 ROHS 管理办法</b>      | <a href="#">中国 ROHS 声明</a>                              |
| <b>RoHS 豁免信息</b>         | 是   |
| <b>环境披露</b>              | <a href="#">产品环境文件</a>                                  |
| <b>流通资料</b>              | <a href="#">产品使用寿命终期信息</a>                              |
| <b>WEEE</b>              | 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>              |   |
| <b>保修单</b>               | 18 months   |

## Dimensions

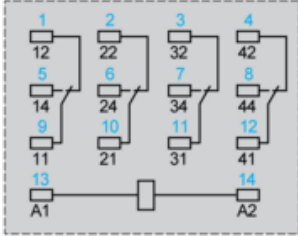
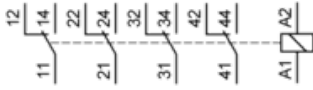


Pin Side View



## Wiring Diagram

---

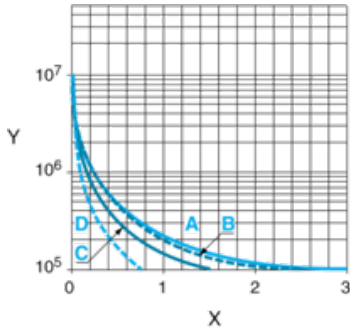


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Electrical Durability of Contacts

Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.

Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

Y Durability (Number of operating cycles)

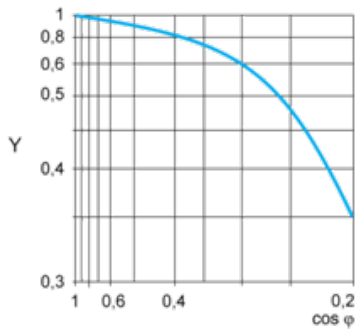
A RXM2AB...

B RXM3AB...

C RXM4AB...

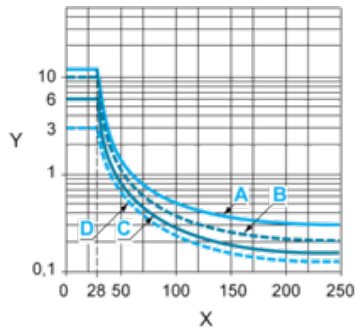
D RXM4GB...

Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor  $\cos \phi$ )



Y Reduction coefficient (A)

Maximum switching capacity on resistive DC load



X Voltage DC

Y Current DC

A RXM2AB...

B RXM3AB...

C RXM4AB...

D RXM4GB...

Note : These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.

推荐的替代产品

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Industrial Relays](#) category:*

*Click to view products by [Schneider](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[6-1617801-8](#) [6-1618107-9](#) [7-1618273-3](#) [EV250-4A-02](#) [EV250-6A-01](#) [FCA-325-159](#) [FCA-410-138](#) [8-1618273-6](#) [9-1618397-7](#)  
[GCA32A208VAC60HZ](#) [GCA63A600VAC60HZ](#) [1-1833005-4](#) [H-16/S1](#) [H-8C](#) [H-8/S68](#) [ACC530U20](#) [RF303ZM4-12](#) [DH18DA](#) [RM699BV-](#)  
[3011-85-1005](#) [AR4-15F13-C01](#) [AR7-41F11](#) [ATL68011](#) [EB3L-S10SAN](#) [AVR907](#) [B329](#) [B490A](#) [1617020-1](#) [1618095-3](#) [1618104-9](#)  
[1618279-1](#) [BHR124Y](#) [N417](#) [2071229-4](#) [2-1617748-6](#) [2-1618396-6](#) [2-1618398-1](#) [JMAPD-5XL](#) [PBE-120/208-ASE](#) [JMGACD-5M](#)  
[JMGSCD-5L](#) [PBO-40A3040](#) [KA-3C-12A](#) [RT334012WG](#) [SF5201F02](#) [301-17SX](#) [SL6H3-26.5VDC](#) [1618105-2](#) [1618112-6](#) [1618276-6](#)  
[A837D](#)