

# 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 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 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 2 A 在...上 250 V (AC) NO 符合 IEC 1 A 在...上 28 V (DC) NC 符合 IEC 1 A 在...上 250 V (AC) NC 符合 IEC 3 A 在...上 28 V (DC) 符合 UL 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 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 <=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

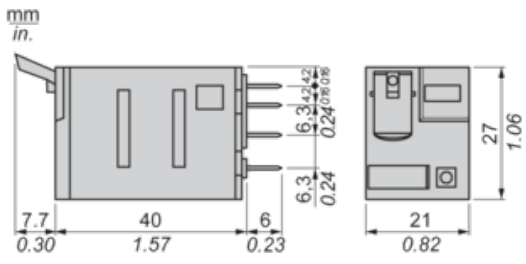
绝缘性能	1300 V AC 触头之间 和 微断 绝缘 2000 V AC 线圈和触头之间 2000 V AC 极之间
产品认证	GOST Lloyd's CE UL CSA
符合标准	EN/IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14 UL 508
贮存环境温度	-40...85 °C
环境温度	-40...55 °C
抗振动	3 gn, 振幅 = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5个周期, 工作中 5 gn, 振幅 = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5个周期, 非工作中
IP 保护等级	IP40 符合 EN/IEC 60529
抗冲击	10 gn 适用 运行期间 30 gn 适用 非运行
污染等级	2

## 包装单位

<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>
REACH ( 不含 SVHC )	是
欧盟 <b>ROHS</b> 指令	主动合规性 ( 超出欧盟 RoHS 法定范围的产品 ) <a href="#">欧盟ROHS声明</a>
无有毒重金属	是
无汞	是
中国 <b>ROHS</b> 管理办法	<a href="#">中国 ROHS 声明</a>
<b>RoHS</b> 豁免信息	是
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>
<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>	
保修单	18 months

## Dimensions

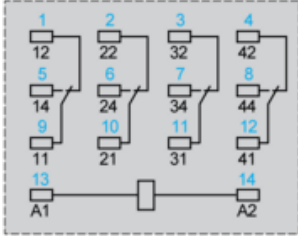
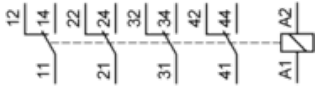


Pin Side View



## Wiring Diagram

---

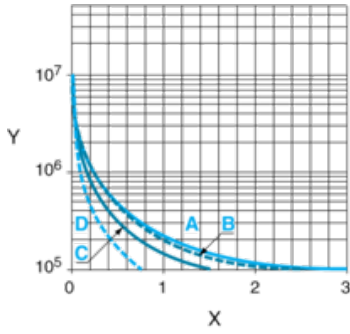


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Electrical Durability of Contacts

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

Resistive AC load

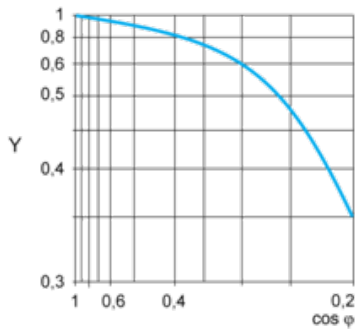


X Switching capacity (kVA)

Y Durability (Number of operating cycles)

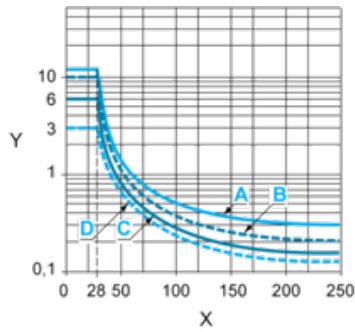
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

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