

# 产品参数表

规格



## RXM小型继电器,2 C/O 12 V DC 12 A

RXM2AB1JD

### 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	12 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 [U <sub>i</sub> ]	250 V 符合 IEC 300 V 符合 CSA 300 V 符合 UL
额定冲击耐受电压 [U <sub>imp</sub> ]	4 kV 在 1.2/50 μs
触点材料	AgNi
额定工作电流 [I <sub>e</sub> ]	12 A 在...上 28 V (DC) NO 符合 IEC 12 A 在...上 250 V (AC) NO 符合 IEC 6 A 在...上 28 V (DC) NC 符合 IEC 6 A 在...上 250 V (AC) NC 符合 IEC 12 A 在...上 28 V (DC) 符合 UL 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
Resistive rated load	12 A 在...上 250 V AC 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 <=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
Average coil consumption	0.9 W

压降阈值	$\geq 0.1 U_c$
Operate time	20 ms
Release time	20 ms
Average coil resistance	160 $\Omega$ 在...上 20 °C +/- 10 %
额定操作电压限制	9.6...13.2 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
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	CSA UL GOST Lloyd's CE
符合标准	CSA C22.2 No 14 UL 508 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 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	3

## 包装单位

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	2.2 cm
Package 1 Width	2.8 cm
Package 1 Length	5 cm
Package 1 Weight	36 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	3 cm
Package 2 Width	10.2 cm
Package 2 Length	12.5 cm
Package 2 Weight	392 g
Unit Type of Package 3	S02
Number of Units in Package 3	240
Package 3 Height	15 cm

Package 3 Width	30 cm
Package 3 Length	40 cm
Package 3 Weight	9.878 kg

## 可持续性

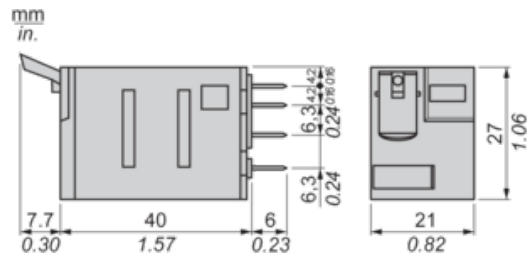
Green Premium 产品

REACH法规	<a href="#">REACH 声明</a>
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 ) <a href="#">欧盟ROHS声明</a>
无有毒重金属	是
无汞	是
中国 ROHS 管理办法	<a href="#">中国 ROHS 声明</a>
RoHS 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>
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。

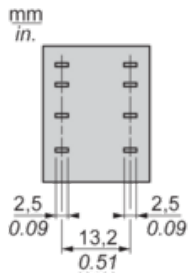
## 合同保修

保修单	18 months
-----	-----------

## Dimensions

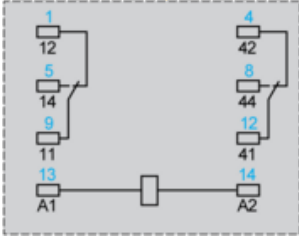
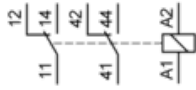


Pin Side View



## Wiring Diagram

---

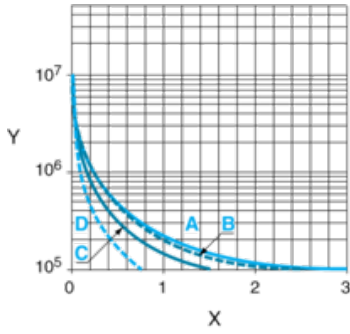


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

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)

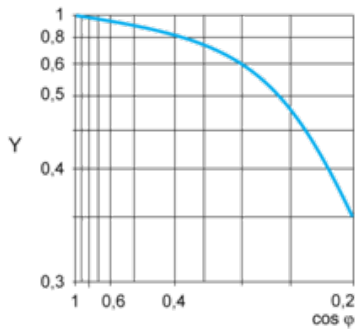
A RXM2AB...

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...

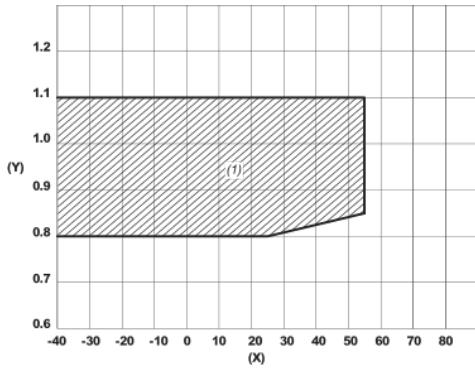
D RXM4GB...

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

## Coil Operating Range

---

### DC Coil Operating Range VS Ambient Temperature



X : Ambient temperature (°C)

Y : AC coil voltage (U/U<sub>c</sub>)

(1) Permitted operating range area

推荐的替代产品