

产品参数表

规格



RXM小型继电器,4 C/O 12 V DC 3 A

RXM4GB1JD

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	12 V DC
额定负载电流 壳体内 [Ithe]	3 A 在...上 -40...55 °C
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 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
Operate time	20 ms
Release time	20 ms
Average coil resistance	160 Ω 在...上 20 °C +/- 10 %
额定操作电压限制	9.6...13.2 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

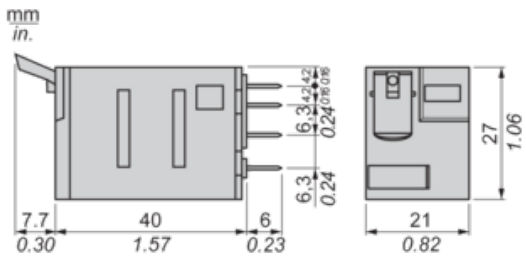
绝缘性能	1300 V AC 触头之间 和 微断 绝缘 2000 V AC 线圈和触头之间 2000 V AC 极之间
产品认证	Lloyd's CE GOST CSA UL
符合标准	UL 508 EN/IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14
贮存环境温度	-40...85 °C
环境温度	-40...55 °C
抗振动	3 gn, 振幅 = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5个周期, 工作中 5 gn, 振幅 = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5个周期, 非工作中
IP 保护等级	IP40 符合 EN/IEC 60529
抗冲击	10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

包装单位

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	3.1 cm
Package 1 Width	10.3 cm
Package 1 Length	12.5 cm
Package 1 Weight	38 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	3.1 cm
Package 2 Width	10.3 cm
Package 2 Length	12.5 cm
Package 2 Weight	396 g
Unit Type of Package 3	S01
Number of Units in Package 3	120
Package 3 Height	15 cm
Package 3 Width	15 cm

Package 3 Length	40 cm
Package 3 Weight	5.002 kg
可持续性	
	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
中国 ROHS 管理办法	中国 ROHS 声明
RoHS 豁免信息	是
环境披露	产品环境文件
流通资料	产品使用寿命终期信息
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

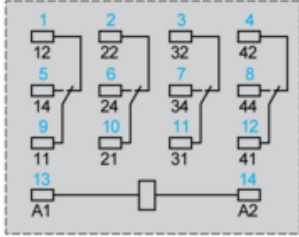
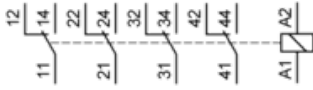
Dimensions



Pin Side View



Wiring Diagram

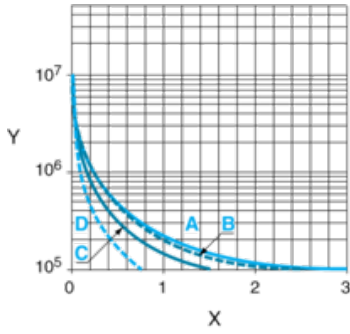


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

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)

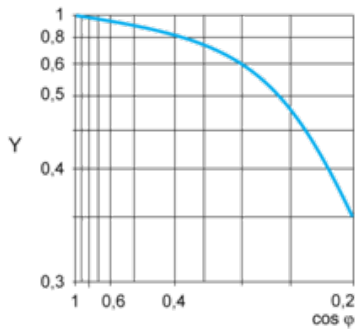
A RXM2AB...

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.

推荐的替代产品