

产品参数表

规格



RXM小型继电器,4 C/O 120 V AC 3 A ,带LED

RXM4GB2F7

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]	120 V AC 50/60 Hz
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 in VA	1.2 在...上 60 Hz
平均消耗, 单位为VA	1.2 VA 在...上 60 Hz
压降阈值	>= 0.15 Uc

免责声明：本文档不代替或不用于确定使用户产品的适用性或可靠性

operate time	20 ms
release time	20 ms
average coil resistance	4430 Ω 在...上 20 °C +/- 15 %
额定操作电压限制	96...132 V AC
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 2000 V AC 线圈和触头之间 2000 V AC 极之间
产品认证	UL Lloyd's CE CSA GOST IECEE CB Scheme
符合标准	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 conforming to 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	2.100 cm
Package 1 Width	2.700 cm
Package 1 Length	4.700 cm
Package 1 Weight	33.000 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	3.100 cm
Package 2 Width	10.200 cm
Package 2 Length	12.600 cm
Package 2 Weight	369.000 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	4.701 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 Co₂ 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

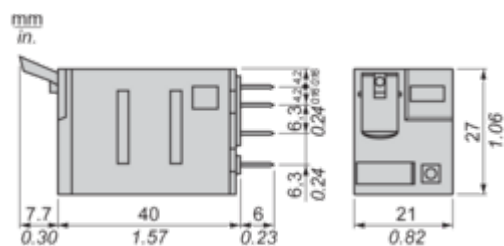
[产品使用寿命终期信息](#)

产品参数表

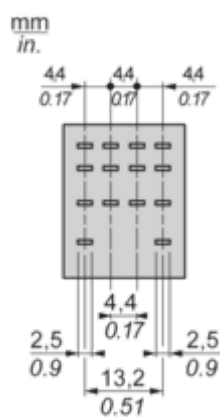
RXM4GB2F7

尺寸图

尺寸

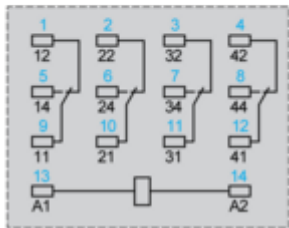
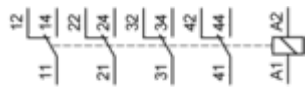


销钉侧视图



接线

布线图

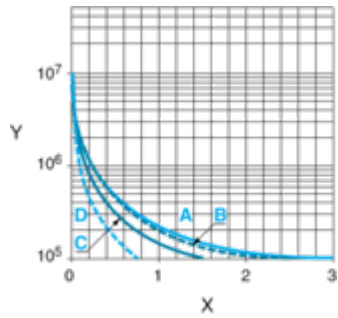


蓝色符号对应于 Nema 标记。

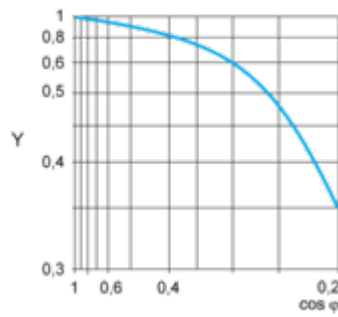
性能曲线

触点的电气寿命

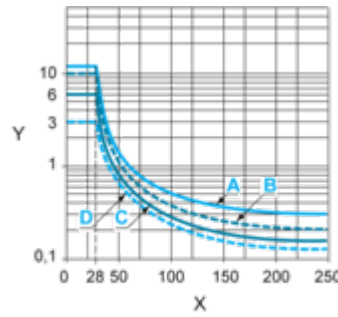
寿命（感性负载）= 寿命（阻性负载）× 折算系数。
阻性交流负载



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

