

产品参数表

规格



RXM小型继电器,4 C/O - 230 V AC - 5 A

RXM4CB2P7

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
利用系数	20 %
每件单独销售数量	10

补充信息

触点类型	4 OC
触点动作	标准
控制回路电压 [Uc]	230 V AC 50/60 Hz
额定负载电流 壳体内 [Ithe]	5 A 在...上 -40...55 °C
LED 状态	有
额定绝缘电压 [Ui]	250 V 符合 IEC 300 V 符合 UL
额定冲击耐受电压 [Uimp]	2.5 kV 在 1.2/50 µs 符合 IEC 61810-7
触点材料	银合金(银/镍)
额定工作电流 [Ie]	5 A (AC-1/DC-1) 符合 UL 5 A (AC-1/DC-1) NO 符合 IEC 2.5 A (AC-1/DC-1) NC 符合 IEC
最小开关电流	10 mA
最大开关电压	250 V AC 125 V DC
最小开关电压	17 V
负载电流	5 A 在...上 250 V AC 5 A 在...上 30 V DC
最大开关能力	1250 VA AC 150 W DC
最小开关能力	170 mW
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) 量
平均消耗, 单位为VA	1.9 AC
压降阈值	>= 0.15 Uc AC

免责声明：本文档不代替或不用于确定使用户应使用产品的适用性或可靠性

动作时间	20 ms
平均电阻	15000 Ω 电网: AC 在...上 20 °C +/- 15 %
额定操作电压限制	184...253 V AC
保护种类	RT I
测试水平	A 级 group mounting
操作位置	任何位置
CAD 总宽度	21 mm
CAD 总高度	27 mm
CAD 总深度	55 mm
净重	0.036 kg
绝缘性能	1800 V AC 线圈和触头之间 1550 V AC 极之间 1000 V AC 触头之间
安全可靠的数据	B10d = 100000

环境

产品认证	GOST UL
符合标准	IEC 61810-1 UL 508
贮存环境温度	-40...70 °C
环境温度	-40...55 °C
抗振动	3 gn, 振幅 = +/- 1 mm (f = 10...55 Hz)不带保护夹 符合 IEC 60068-2-6 5 gn, 振幅 = +/- 1 mm (f = 10...55 Hz)带保护夹 符合 IEC 60068-2-6
IP 保护等级	IP40 conforming to IEC 60529
抗冲击	10 gn (持续时间 = 11 ms) 适用 开口 符合 IEC 60068-2-27 10 gn (持续时间 = 11 ms) 适用 闭合 符合 IEC 60068-2-27

包装单位

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	2.103 cm
Package 1 Width	2.739 cm
Package 1 Length	4.777 cm
Package 1 Weight	34.0 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	2.9 cm
Package 2 Width	11.0 cm
Package 2 Length	13.5 cm
Package 2 Weight	371.0 g
Unit Type of Package 3	S02
Number of Units in Package 3	270
Package 3 Height	15.0 cm

Package 3 Width	30.0 cm
Package 3 Length	40.0 cm
Package 3 Weight	10.44 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 >](#)

健康安全绩效

✓	Reach Free Of Svhc	
✓	Toxic Heavy Metal Free	
✓	Mercury Free	
✓	Rohs Exemption Information	支持

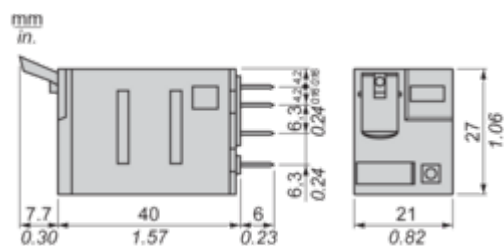
Reach法规	REACH 声明
欧盟RoHS指令	主动合规性 (超出欧盟 RoHS 法定范围的产品) 欧盟ROHS声明
中国 Rohs 管理办法	中国 ROHS 声明
Weee	该产品必须经特定废物回收处理后弃置于欧盟市场，绝不可丢弃于垃圾桶中。

产品参数表

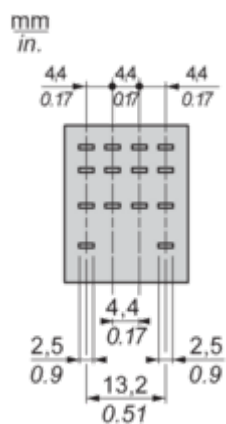
RXM4CB2P7

尺寸图

尺寸

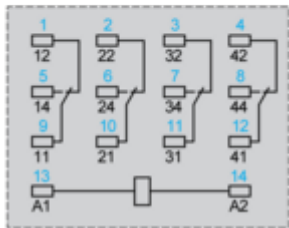
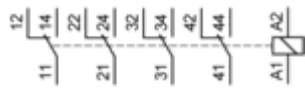


销钉侧视图



接线

布线图

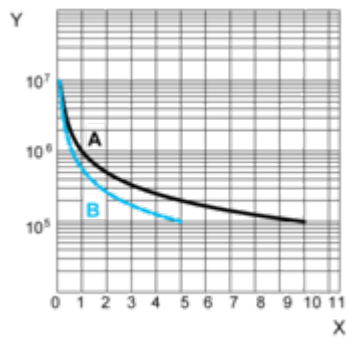


蓝色符号对应于 Nema 标记。

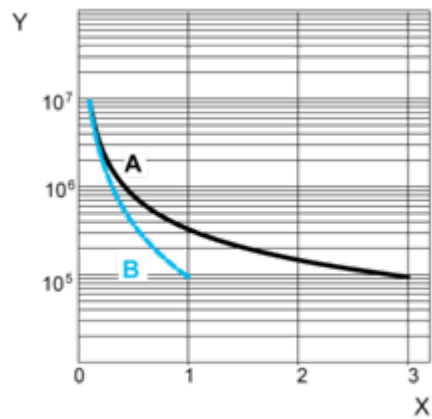
性能曲线

触点的电气寿命

阻性负载



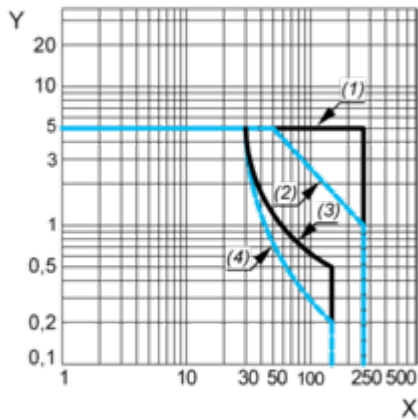
X : 触点电流 (A)
Y : 寿命 (工作循环数)
A: RXM 2CB...
B: RXM 4CB...
感性负载



X : 触点电流 (A)
Y : 寿命 (工作循环数)
A: RXM 2CB...
B: RXM 4CB...
注意：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。

在阻性和感性负载上的最大开关容量

RXM 4CB...



X : 开关电压 (V)
Y : 开关电流 (A)
(1) 交流阻性负载
(2) 交流感性负载 ($\cos \varphi = 0.4$)
(3) 直流阻性负载
(4) 直流感性负载 ($T0.95 = 6 P$)
注意：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

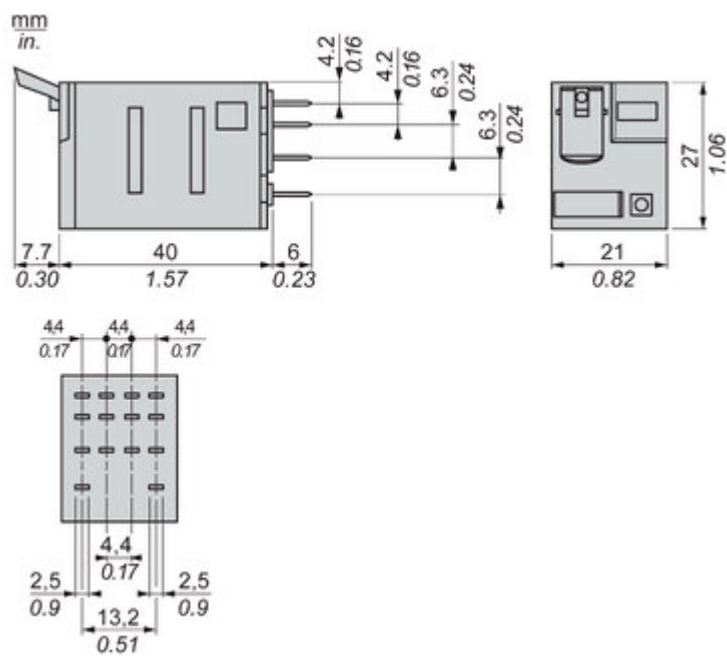


Image of product / Alternate images

Alternative

