

产品参数表
说明书

RXM4LB2BD
RXM小型继电器,4 C/O - 24 V DC - 3 A ,带LED



主要信息

产品系列	Zelio Relay
系列号	小型
产品类型	插入式继电器
产品名	RXM
无干扰线圈	无
利用系数	20 %
每件单独销售数量	10

补充信息

触点动作	标准
控制回路电压	24 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	无按钮
额定绝缘电压 [Ui]	250 V 符合 IEC
额定冲击耐受电压 [Uimp]	3.6 kV (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]	3 A (AC-1/DC-1) NO 符合 IEC 1.5 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 交流 250 V DC
最小开关电压	17 V
负载电流	3 A 在...上 250 V AC 3 A 在...上 28 V DC
最大开关能力	750 VA 电网: AC 84 W 电网: DC
最小开关能力	170 mW
工作额定值	<=18000次/小时 无负荷 <=1200次/小时 欠载

上海菱本电子科技有限公司 服务热线：400 821 3454

机械寿命	10000000 次
电气寿命	100000 次 适用 阻性 (负载) 负载
平均消耗, 单位为W	0.9 W DC
压降阈值	DC : $\geq 0.1 U_c$
动作时间	20 ms 线圈放电和断开延时触头的接通 20 ms 线圈加电和接通延迟触头的接通
平均电阻	630 Ω 电网: DC 在...上 20 °C +/- 10 %
额定操作电压限制	19.2...26.4 V DC
保护种类	RT I
操作位置	任何位置
CAD 总宽度	21 mm
CAD 总高度	27 mm
CAD 总深度	46 mm
产品重量	0.034 kg
安全可靠的数据	B10d = 100000

环境

绝缘性能	2000 V AC 线圈和触头之间 2000 V AC 极之间 1000 V AC 触头之间
符合标准	CE EN/IEC 61810-1 (第 2 期) RoHS 兼容
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...50 Hz) 运行 符合 EN/IEC 60068-2-6 6 gn, 振幅 = +/- 1 mm (f= 10...50 Hz) 非运行 符合 EN/IEC 60068-2-6
IP 保护等级	IP40 符合 EN/IEC 60529
抗冲击	10 gn 适用 开口 符合 EN/IEC 60068-2-27 5 gn 适用 闭合 符合 EN/IEC 60068-2-27

可持续性

产品类型	绿色产品认证标志 (Green Premium) 产品
环保符合性	提供支持
回收利用指南	绿色环保产品, 废弃后可以回收利用

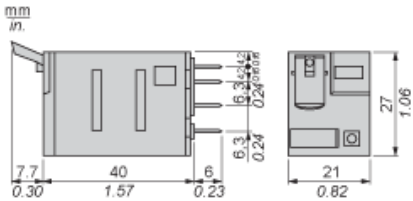
合同保修

阶段	18 个月
----	-------

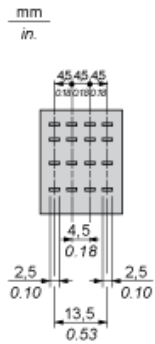
产品参数表
尺寸图

RXM4LB2BD

尺寸



销钉侧视图

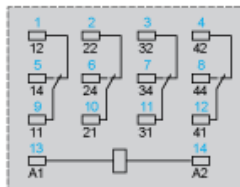
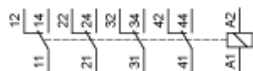


产品参数表

连接和架构

RXM4LB2BD

布线图



蓝色符号对应于 Nema 标记。

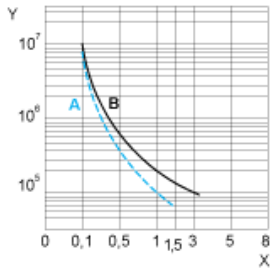
产品参数表
性能曲线

RXM4LB2BD

触点的电气寿命

寿命 (感性负载) = 寿命 (电阻负载) × 折算系数。

对于 4 极继电器



- X: 触点电流 (A)
- Y: 寿命 (工作循环数)
- A: 感性负载
- B: 阻性负载

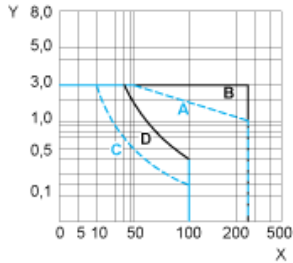
注意：这些曲线是典型曲线，实际寿命取决于负载、环境、占空比等因素。

产品参数表
性能曲线

RXM4LB2BD

最大开关容量

对于 4 极继电器



X： 触点电压 (V)

Y： 触点电流 (A)

A: 感性交流负载

B: 阻性交流负载

C: 感性直流负载

D: 阻性直流负载

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。

产品参数表

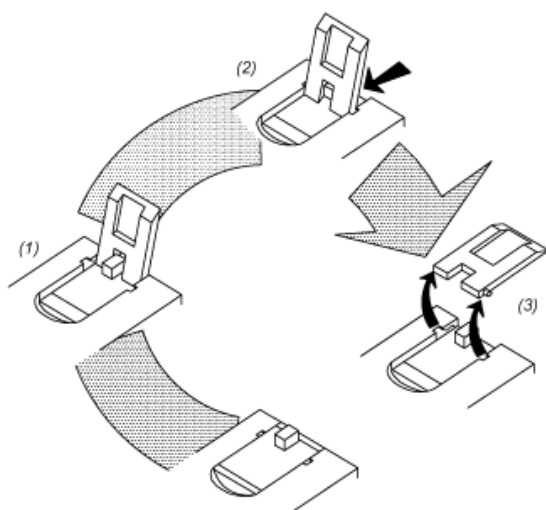
技术说明

RXM4LB2BD

技术说明

可以选择拆除锁式门以禁用继电器的强制开关功能

注意：拆卸锁式门前请关闭电源。



- (1) 提起锁式门
- (2) 向内滑动
- (3) 将其拆除