

产品参数表

规格



RXM小型继电器,3 C/O 48 V AC 10 A,带LED

RXM3AB2E7

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 | 3 C/O |
| 控制回路电压 | 48 V AC 50/60 Hz |
| 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] | 4 kV 在 1.2/50 μ s |
| 触点材料 | AgNi |
| 额定工作电流 [Ie] | 10 A 在...上 28 V (DC) NO 符合 IEC 10 A 在...上 250 V (AC) NO 符合 IEC 5 A 在...上 28 V (DC) NC 符合 IEC 5 A 在...上 250 V (AC) NC 符合 IEC 10 A 在...上 30 V (DC) 符合 UL 10 A 在...上 277 V (AC) 符合 UL |
| 连续输出电流 | 6.7 A |
| 最大开关电压 | 250 V 符合 IEC |
| Resistive rated load | 10 A 在...上 250 V AC 10 A 在...上 28 V DC |
| 最大开关能力 | 2500 VA/280 W |
| 最小开关能力 | 170 mW 在...上 10 mA, 17 V |
| 工作额定值 | \leq 1200次/小时 欠载 \leq 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 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 |
| Operate time | 20 ms |
| Release time | 20 ms |
| Average coil resistance | 710 Ω 在...上 20 °C +/- 15 % |
| 额定操作电压限制 | 38.4...52.8 V AC |
| 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 |
| CAD 总高度 | 79 mm |
| CAD 总深度 | 78.45 mm |
| 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 | CSA GOST UL Lloyd's CE |
| 符合标准 | EN/IEC 61810-1 UL 508 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 | 4.1 cm |
| Package 1 Width | 2.1 cm |
| Package 1 Length | 2.8 cm |
| Package 1 Weight | 38 g |
| Unit Type of Package 2 | CAR |
| Number of Units in Package 2 | 10 |
| Package 2 Height | 3 cm |
| Package 2 Width | 10.5 cm |
| Package 2 Length | 12.1 cm |
| Package 2 Weight | 385 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 | 4.845 kg |

可持续性

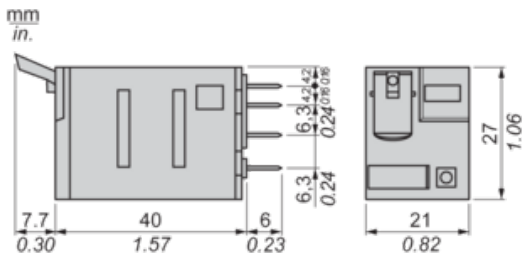
Green Premium 产品

| | |
|-------------------|---|
| 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。 |

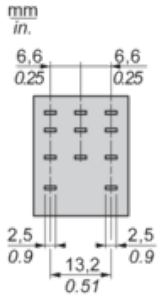
合同保修

| | |
|-----|-----------|
| 保修单 | 18 months |
|-----|-----------|

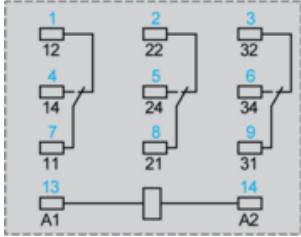
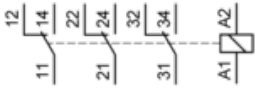
Dimensions



Pin Side View



Wiring Diagram

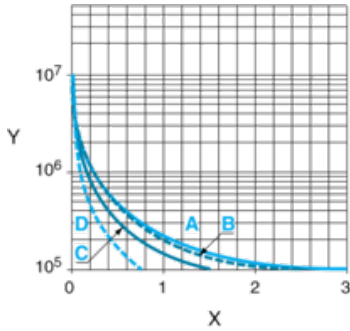


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

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)

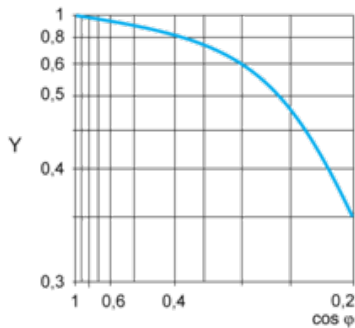
A RXM2AB...

B RXM3AB...

C RXM4AB...

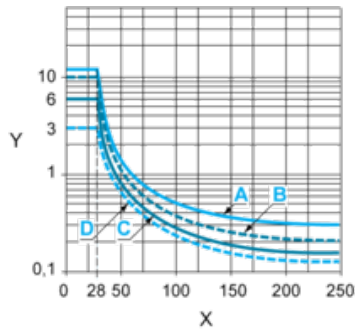
D RXM4GB...

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...

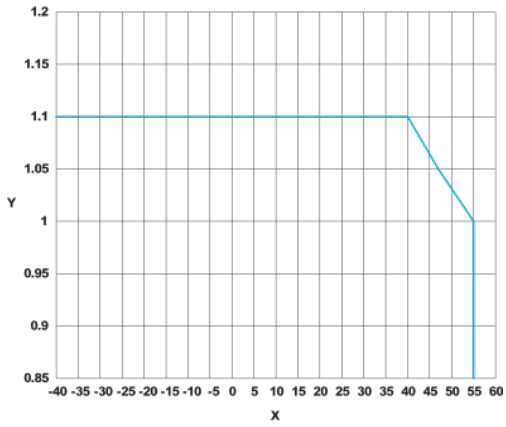
B RXM3AB...

C RXM4AB...

D RXM4GB...

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

AC Coil Voltage and Operating Temperature under continuous duty



X : Operating temperature (°C)

Y : AC coil voltage (UC)

推荐的替代产品