

产品参数表

规格



RPM功率型继电器,3 C/O - 24 V DC - 15 A - 带LED

RPM32BD

主要信息

产品系列	Harmony Electromechanical Relays
系列号	电源
产品类型	插入式继电器
产品短名	RPM
触点类型	3 C/O
控制回路电压 [Uc]	24 V DC
额定负载电流 壳体内 [Ithe]	15 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]	4 kV 在 1.2/50 µs
触点材料	AgNi
额定工作电流 [Ie]	15 A 在...上 277 V (AC) 符合 UL 15 A 在...上 28 V (DC) 符合 UL 15 A 在...上 250 V (AC) NO 符合 IEC 15 A 在...上 28 V (DC) NO 符合 IEC 7.5 A 在...上 250 V (AC) NC 符合 IEC 7.5 A 在...上 28 V (DC) NC 符合 IEC
最大开关电压	250 V 符合 IEC
Resistive load current	15 A 在...上 250 V AC 15 A 在...上 28 V DC
最大开关能力	3750 VA 420 W
最小开关能力	170 mW 在...上 10 mA, 17 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) 量
Average coil consumption	1.5 W
压降阈值	>= 0.1 Uc DC

免责声明：本文档不代替或不用于确定使用户应使用的产品的适用性或可靠性

Operate time	20 ms 标称电压
Release time	20 ms 标称电压
Average coil resistance	320 Ω 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
测试水平	A 级 group mounting
操作位置	任何位置
污染等级	3
安全可靠的数据	B10d = 100000
净重	0.054 kg
设备简介	产品 (非零部件)

环境

绝缘性能	1500 V AC 触头之间 和 微断 绝缘 2000 V AC 线圈和触头之间 和 加强 绝缘 2000 V AC 极之间 和 基本 绝缘
符合标准	UL 508 CSA C22.2 No 14 IEC 61810-1
产品认证	EAC UL CSA
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
Degree of protection (Housing only)	IP40 conforming to IEC 60529
抗冲击	15 gn 适用 运行期间 30 gn 适用 非运行

包装单位

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4.7 cm
Package 1 Width	2.8 cm
Package 1 Length	3.1 cm
Package 1 Weight	56.0 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	3.2 cm
Package 2 Width	10.3 cm
Package 2 Length	18.0 cm
Package 2 Weight	600.0 g
Unit Type of Package 3	S02
Number of Units in Package 3	160

Package 3 Height	15.0 cm
Package 3 Width	30.0 cm
Package 3 Length	40.0 cm
Package 3 Weight	10.166 kg

合同保修

保修单	18 months
-----	-----------



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 (不含 Svhc)



RoHS 豁免信息

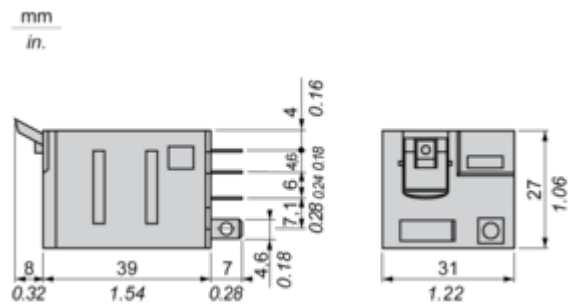
是

认证与标准

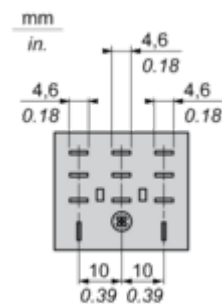
Reach法规	REACH 声明
欧盟RoHS指令	主动合规性 (超出欧盟 RoHS 法定范围的产品) 欧盟ROHS声明
中国 RoHS 管理办法	中国 ROHS 声明
环境披露	产品环境文件
Weee	该产品必须经特定废物回收处理后弃置于欧盟市场，绝不可丢弃于垃圾桶中。
流通资料	无需具体的回收操作

尺寸图

尺寸

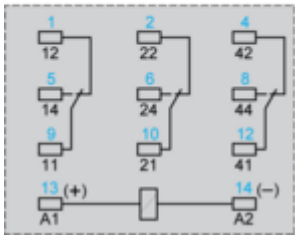
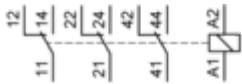


销钉侧视图



接线

布线图

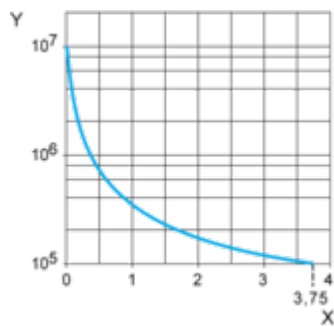


蓝色符号对应于 Nema 标记。

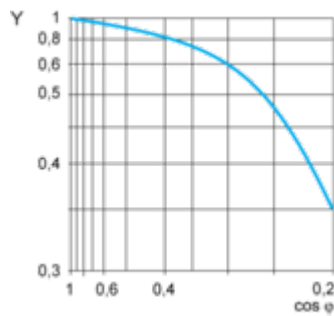
性能曲线

触点的电气寿命

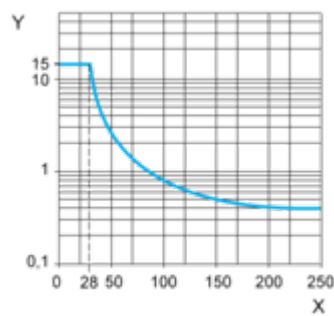
寿命 (感性负载) = 寿命 (电阻负载) × 折算系数。
阻性交流负载



X 开关容量 (kVA)
Y 寿命 (工作循环数)
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)
在阻性直流负载上的最大开关容量



X 直流电压
Y 直流电流
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。