

HRM4

功率继电器

特性

- 小型扁立式,具有塑封和卡口二种封装方式
塑封型尺寸:24.4×12.9×24.8(mm)
卡口型尺寸:23.5×12.0×24.8(mm)
- 5A负载电流
- 二组常开触点形式
- 爬电距离:6mm
- 十字交叉触点和铆接触点

认证



NO.1063016(LR 109368)
NO.1426409



NO.CQC12002086131



NO.40018309



NO.50116141

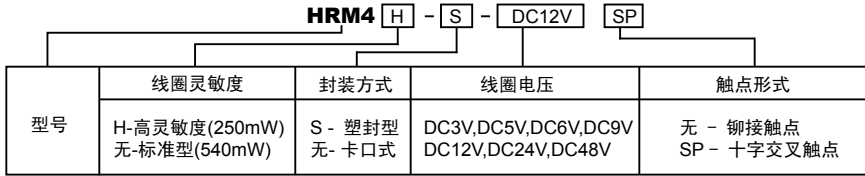


US NO.E164730

产品图片



命名规则



备注: 1. 触点形式只有一种: 二组常开

规格说明

触点参数

触点形式	A-二组常开	
触点材料	AuAg,Ag Alloy	
触点负载	5A 250VAC/30VDC,TV-5(铆接触点) 3A 125VAC/30VDC(SP型号,十字交叉触点)	
接触电阻	Max.100mΩ(6VDC 1A)	
负载	最大切换电压	250VAC/30VDC
	最大切换电流	5A
	最大切换功率	1,250VA,150W
	最小切换电压电流	5VDC,100mA
寿命	电寿命	100,000次
	机械寿命	2,000,000次

线圈参数

额定线圈功率	250mW,540mW
--------	-------------

性能参数

绝缘电阻	Min.1000MΩ 500VDC	
介质耐压	触点与触点间	1,000VAC,1min
	触点与线圈间	4,000VAC,1min
吸合时间	Max.20ms	
释放时间	Max.10ms	
工作环境温度	-30℃ to +70℃	
相对湿度	35~95%RH, +40℃	
冲击	强度	1,000m/s ²
	稳定性	100m/s ²
振动	强度	10~55Hz,1.5mm双振幅
	稳定性	10~55Hz,1.5mm双振幅
重量	约13.0g	

说明: 上述值均为初始值。

安规认证

认证类型/认证号	触点形式	线圈功率	额定线圈	认证负载	备注
UL E164730	SP-2A	0.54W/0.25W	3-48VDC	3A 125VAC	—
CSA 1426409	SP-2A	0.54W/0.25W	3-48VDC	3A 125VAC/30VDC	—
TUV 50116141	SP-2A	0.54W	3-48VDC	3A 125VAC/24VDC	环境温度: 70℃

HRM4

功率继电器

安规认证

认证类型/认证号	触点形式	线圈功率	额定线圈	认证负载	备注
CQC 12002086131	柳触点-2A型	0.54W	3-48VDC	5A 250VAC	—
TUV 50116141-0001	柳触点-2A型	0.54W	3-48VDC	5A 250VAC/24VDC	环境温度: 85°C
TUV 50116141-0002 (EN60730-1)	柳触点-2A型	0.54W	3-48VDC	5(1)A 250VAC 5(2.5)A 250VAC	环境温度: 85°C
VDE 40018309	柳触点-2A型	0.54W	5,12,24VDC	5A 250VAC/30VDC	环境温度: 70°C
UL E164730	柳触点-2A型	0.54W/0.25W	3-48VDC	5A 250VAC/30VDC TV-5 125VAC	—
CSA 1063016(LR 109368)	柳触点-2A型	0.54W/0.25W	3-48VDC	5A 250VAC/30VDC	—

备注: 以上列出的认证可能是产品的部分典型负载, 且认证会经常更新, 如需要了解更多详细的认证资料请同业务人员联系!

线圈规格表

环境温度: 23°C

型号规格	线圈额定电压 VDC	线圈电阻 Ω +/-10%	吸合电压 \leq VDC	释放电压 \geq VDC	额定线圈功率 mW
HRM4-(S)-DC3V	3	17	2.25	0.3	540
HRM4-(S)-DC5V	5	47	3.75	0.5	
HRM4-(S)-DC6V	6	67	4.50	0.6	
HRM4-(S)-DC9V	9	150	6.75	0.9	
HRM4-(S)-DC12V	12	267	9.0	1.2	
HRM4-(S)-DC24V	24	1067	18.0	2.4	
HRM4-(S)-DC48V	48	4267	36.0	4.8	
HRM4H-(S)-DC3V	3	36	2.25	0.3	250
HRM4H-(S)-DC5V	5	100	3.75	0.5	
HRM4H-(S)-DC6V	6	144	4.50	0.6	
HRM4H-(S)-DC9V	9	324	6.75	0.9	
HRM4H-(S)-DC12V	12	576	9.0	1.2	
HRM4H-(S)-DC24V	24	2304	18.0	2.4	
HRM4H-(S)-DC48V	48	9216	36.0	4.8	

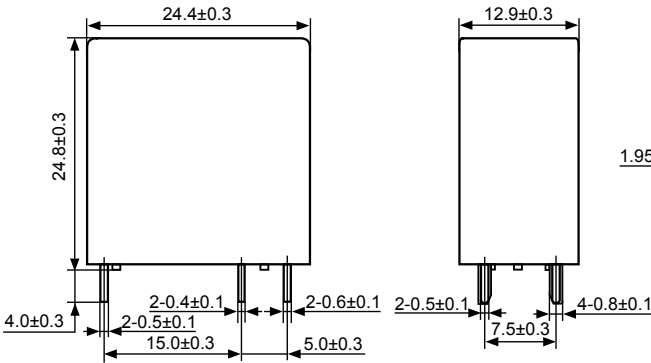
HRM4

功率继电器

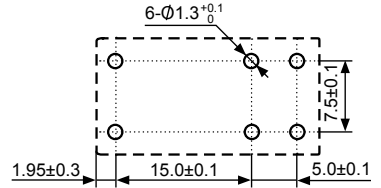
外形图、接线图、安装孔尺寸(单位:mm)

HRM4 塑封型

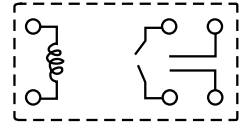
外形图



安装孔尺寸
(底视图)

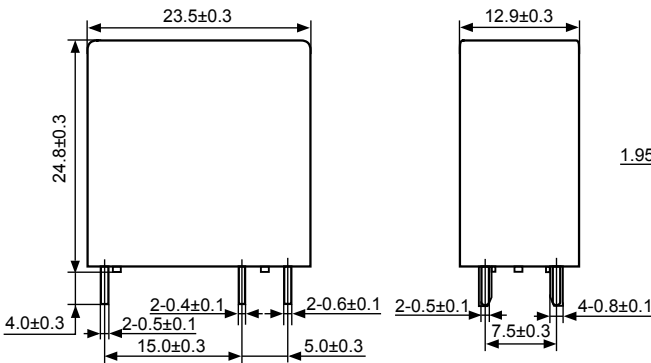


接线图
(底视图)

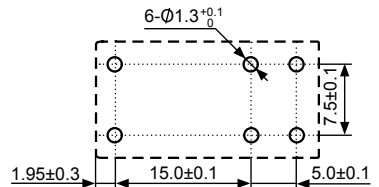


HRM4 卡口型

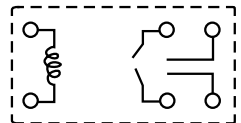
外形图



安装孔尺寸
(底视图)

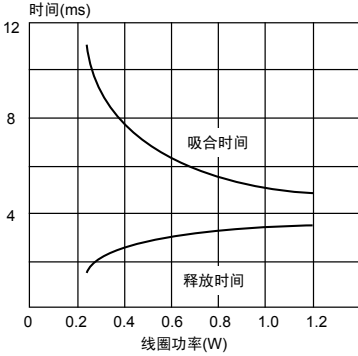


接线图
(底视图)

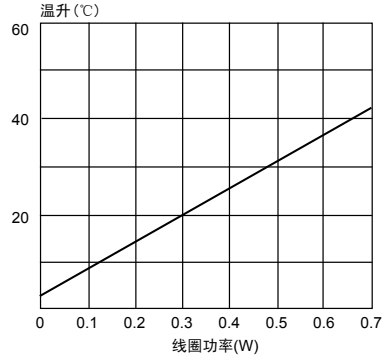


特性曲线图

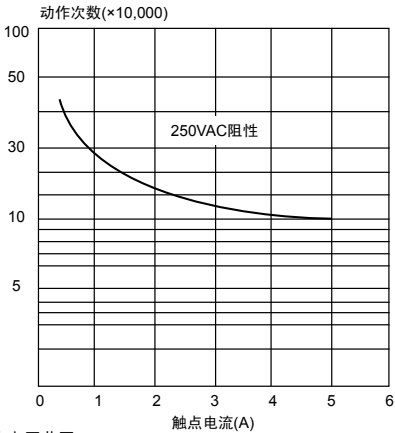
时间曲线



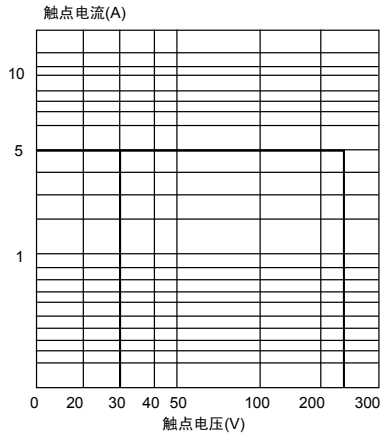
线圈温升



寿命曲线



最大切换功率



动作电压范围

