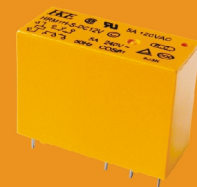


HRM1

继电器

No.50062823 1063015 E164730 CQC02001001304



1.线圈参数

1-1.额定电压	3,5,6,9,12,24,48VDC
1-2.线圈电阻	见规格表
1-3.吸合电压	见规格表
1-4.释放电压	见规格表
1-5.额定线圈功率	540mW、720mW

2.触点参数

2-1.触点形式	A-二组常开,C-二组转换
2-2.触点材料	Ag Alloy
2-3.触点负载	阻性:5A 250VAC/24VDC,TV-5 感性:5A 250VAC/24VDC(COS Φ =0.4,L/R=7ms)
2-4.最大切换电压	250VAC/24VDC
2-5.最大切换电流	5A
2-6.最大切换功率	1,250VA,120W
2-7.最小切换电压电流	5VDC,100mA
2-8.接触电阻(首次)	Max 100m Ω (6VDC 1A)
2-9.寿命	
电气寿命	100,000次
机械寿命	20,000次(COS Φ =0.4,L/R=7ms) 10,000,000次

3.通用参数

3-1.绝缘电阻	Min.1000M Ω 500VDC
3-2.介质耐压	1,000VAC,1 min触点与触点间 4,000VAC,1 min触点与线圈间
3-3.吸合时间	Max.15ms
3-4.释放时间	Max.8ms
3-5.温度范围	-30 ~ +55 $^{\circ}$ C(720mW) -30 ~ +70 $^{\circ}$ C(540mW)
3-6.冲击	
强度	1,000m/s ²
稳定性	100m/s ²
3-7.振动	
强度	10 ~ 55Hz,1.5mm双振幅
稳定性	10 ~ 55Hz,1.5mm双振幅
3-8.相对湿度	35% ~ 95%RH,+40 $^{\circ}$ C
3-9.重量	约13g
3-10.安规	UL NO.E164730 TUV NO.50062823 CSA NO.1063015(LR 106040) CQC NO.02001001304

4. 订货代码

HRM1 H - S - DC5V - A

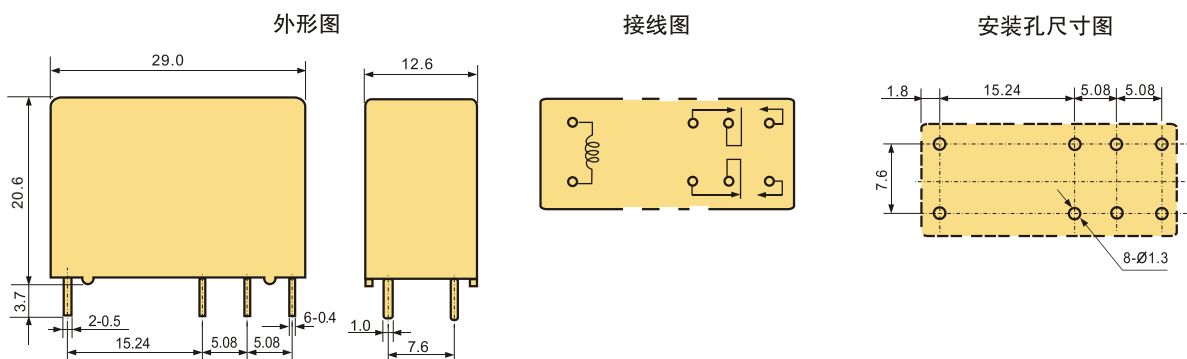
- 触点形式
A-二组常开
C-二组转换
- 线圈电压
DC3V, DC5V, DC6V, DC9V, DC12V, DC24V, DC48V
- 密封性
S - 塑封型
- 线圈功率
H-高灵敏型540mW
无-标准型720mW
- 继电器型号

5. 规格表

20°C

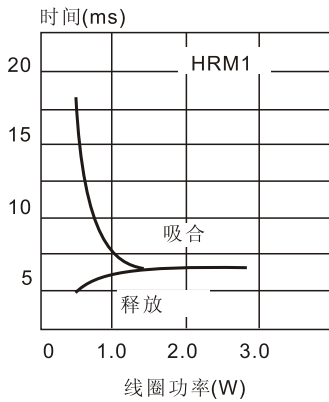
型号规格	线圈额定电压 VDC	线圈电阻 Ω +/-10%	吸合电压 \leq VDC	释放电压 \geq VDC	额定线圈功率 mW
HRM1-(S)-DC3V	3	12.5	2.25	0.3	720
HRM1-(S)-DC5V	5	35	3.75	0.5	
HRM1-(S)-DC6V	6	50	4.50	0.6	
HRM1-(S)-DC9V	9	112.5	6.75	0.9	
HRM1-(S)-DC12V	12	200	9.0	1.2	
HRM1-(S)-DC24V	24	800	18.0	2.4	
HRM1-(S)-DC48V	48	3200	36.0	4.8	
HRM1H-(S)-DC3V	3	17	2.25	0.3	540
HRM1H-(S)-DC5V	5	46	3.75	0.5	
HRM1H-(S)-DC6V	6	67	4.50	0.6	
HRM1H-(S)-DC9V	9	150	6.75	0.9	
HRM1H-(S)-DC12V	12	267	9.0	1.2	
HRM1H-(S)-DC24V	24	1067	18.0	2.4	
HRM1H-(S)-DC48V	48	4267	36.0	4.8	

6. 外形图、接线图、安装孔尺寸(mm)

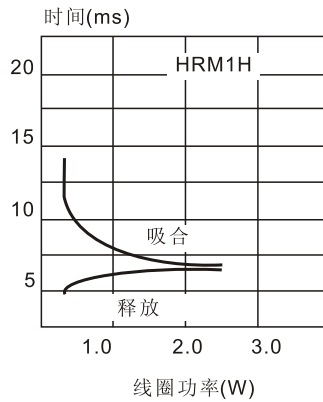


7.HRM1特性曲线图

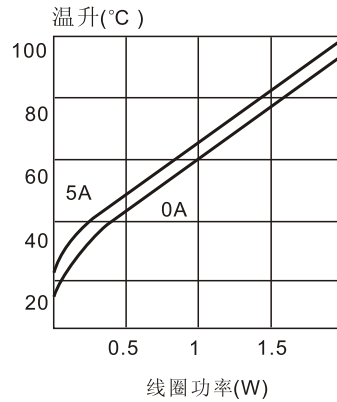
时间曲线 (标准型)



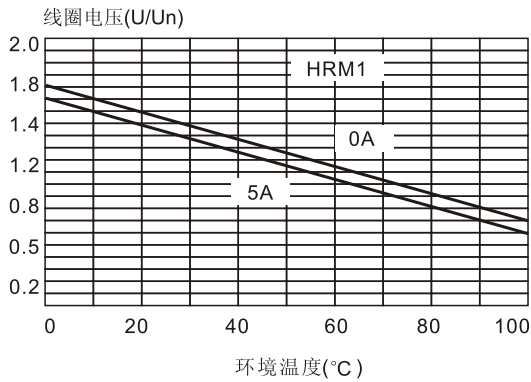
时间曲线(高灵敏型)



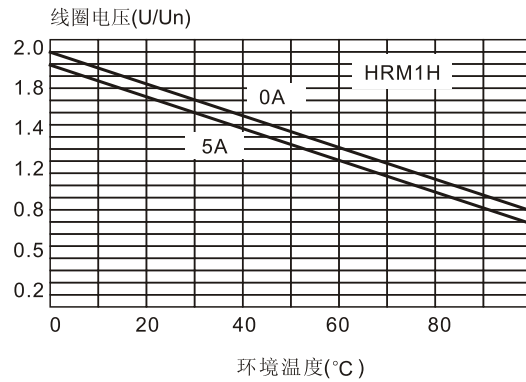
线圈温升



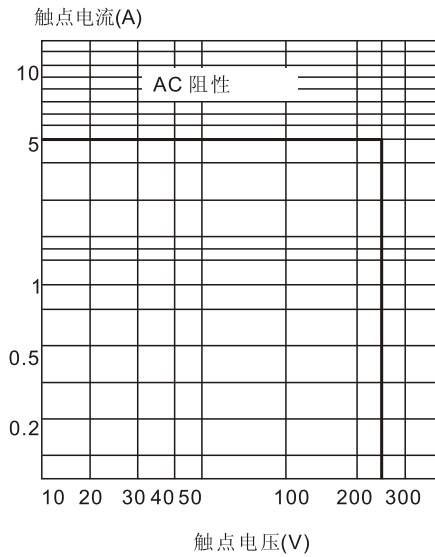
线圈工作范围曲线



线圈工作范围曲线



最大切换功率



寿命曲线

