

HRM

功率继电器

特性

■ 低高度, 细长型结构

尺寸: 29.0×12.6×20.8(mm)

■ TV-5负载

■ 爬电距离: 8mm

认证

NO.50125647

NO.CQC09002035018

us NO.E164730

NO.1063016(LR 109368)

NO.40023201

产品图片



命名规则

HRM H - S - DC12V - A - T

型号	线圈灵敏度	封装方式	线圈电压	触点形式	负载类型
	H-高灵敏度(540mW) 无-标准型(720mW)	S - 塑封型	DC3V,DC5V,DC6V,DC9V, DC12V,DC24V,DC48V	A - 一组常开 C - 一组转换	无: 常规负载10A 250VAC T: 高负载16A 250VAC. 高负载仅适用于常开型

备注: 1. 带“T”产品仅适用于常开型触点形式。

规格说明

触点参数			性能参数			
触点形式	A-一组常开,C-一组转换		绝缘电阻	Min.1000MΩ 500VDC		
触点材料	Ag Alloy		介质耐压	触点与触点间	1,000VAC,1min	
触点负载	阻性:10A 250VAC/30VDC TV负载: TV-5 感性:5A 240VAC(COSΦ=0.4) 阻性:16A 250VAC(高负载, 仅适用于T型的常开型)			触点与线圈间	4,000VAC,1min	
	吸合时间			Max. 15ms		
	释放时间			Max.8ms		
接触电阻	Max.100mΩ(6VDC 1A)		工作环境温度			-30~+55℃(720mW)
负载	最大切换电压	250VAC/30VDC				-30~+70℃(540mW)
	最大切换电流	16A	相对湿度			35~95%RH, +40℃
	最大切换功率	2,500VA,300W	冲击	强度	1,000m/s ²	
	最小切换电压电流	5VDC,100mA		稳定性	100m/s ²	
寿命	电寿命	100,000次	振动	强度	10~55Hz,1.5mm双振幅	
		50,000次(COSΦ=0.4,L/R=7ms)		稳定性	10~55Hz,1.5mm双振幅	
	机械寿命	10,000,000次	重量			约13.00g

说明: 上述值均为初始值。

线圈参数

额定线圈功率	540mW,720mW
--------	-------------

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	A	0.72W/0.54W	3-48VDC	10A 250VAC	环境温度: 40℃
				TV-5 250VAC	环境温度: 40℃

ISO9001、ISO/TS16949、ISO14001认证企业

HKE HRM-84

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
CSA 1063016(LR 109368)	A	0.72W/0.54W	3-48VDC	10A 250VAC	—
VDE 40023201	A	0.72W	3-48VDC	10A 250VAC	环境温度：55℃
	A	0.54W	3-48VDC	10A 250VAC	环境温度：70℃
TUV 50125647-0001	A/C	0.72W/0.54W	3-48VDC	10A 250VAC	环境温度：85℃
				感性负载：5A 250VAC	
TUV 50125647-0002 (EN 60730-1)	A/C	0.72W/0.54W	3-48VDC	10(2)A 250VAC	环境温度：85℃
				10(5)A 250VAC	
CQC09002035018 (GB/T 21711.1-2008标准)	A/C	0.72W/0.54W	3-48VDC	10A 250VAC	环境温度：85℃ 绝缘等级：F级

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

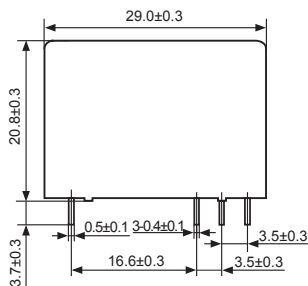
环境温度:23℃

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

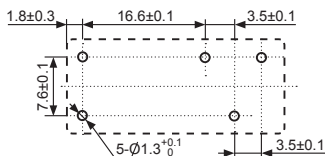
外形图、接线图、安装孔尺寸(单位:mm)

HRM C型

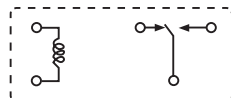
外形图



安装孔尺寸
(底视图)

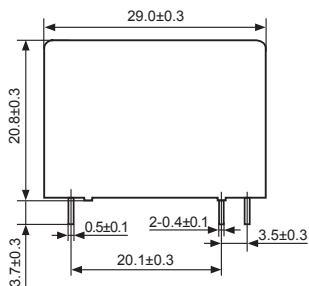


接线图
(底视图)

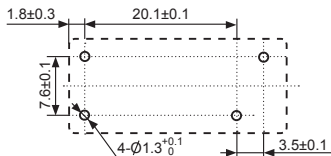


HRMA型

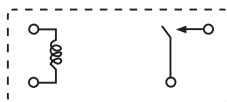
外形图



安装孔尺寸
(底视图)

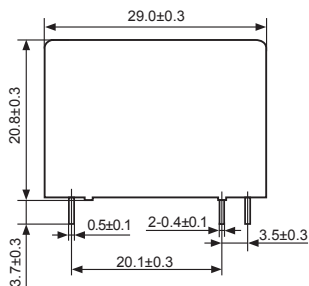


接线图
(底视图)

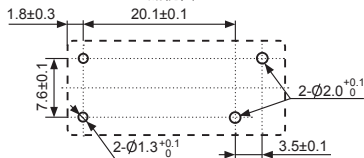


HRM -T

外形图



安装孔尺寸
(底视图)

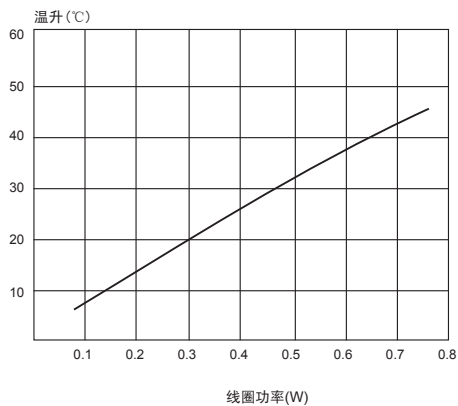


接线图
(底视图)

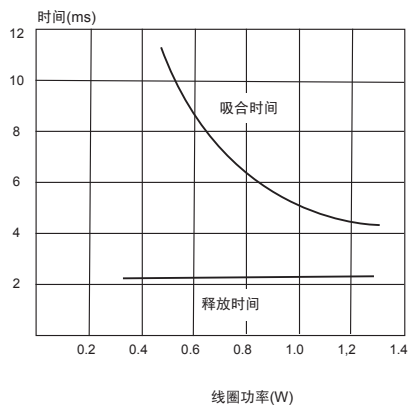


特性曲线图

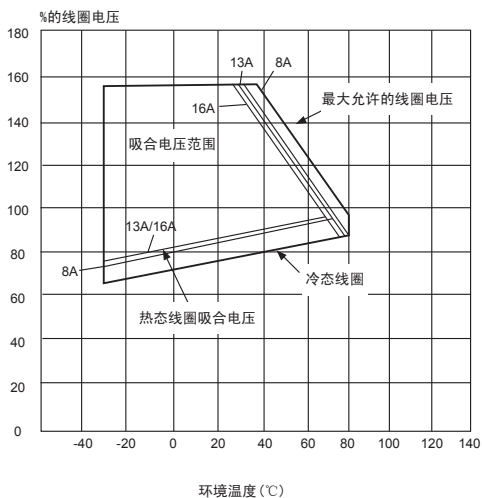
线圈温升



时间曲线



线圈工作范围



寿命曲线

