

HRM3

功率继电器

特性

■ 具有塑封和卡口二种封装方式

塑封型尺寸: 24.6×10.6×25.0(mm)

卡口型尺寸: 24.0×10.0×25.0(mm)

■ 薄型, 卡口型宽仅10.0mm 塑封型宽仅10.6mm

■ 一组常开触点形式

■ 通过TV-5 125VAC的UL安全认证

认证

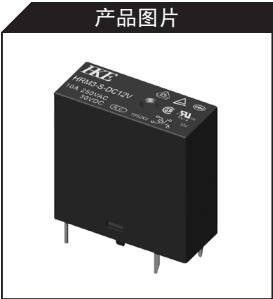
 NO.CQC08001026616

 NO.E164730

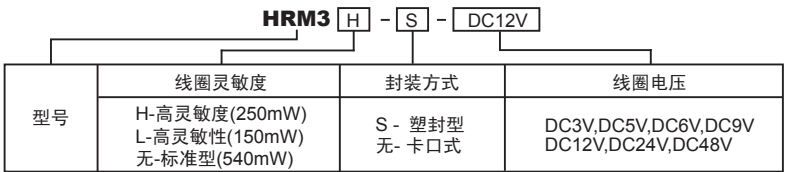
 NO.1063016(LR 109368)

 NO.40018308

 NO.50125648



命名规则



备注：1. 触点形式只有一种：一组常开

规格说明

触点参数		
触点形式		A-一组常开
触点材料		Ag Alloy
触点负载		10A 250VAC/30VDC,TV-5
接触电阻		Max. 100mΩ(6VDC 1A)
负载	最大切换电压	250VAC/30VDC
	最大切换电流	10A
	最大切换功率	2,500VA,300W
	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		150mW,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
耐冲击电压		10,000VAC
吸合时间		Max. 15ms
释放时间		Max. 8ms
工作环境温度		-40~+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10.0g

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	A	0.54W/0.25W	3-48VDC	10A 250VAC/30VDC	—
				TV-8 125VAC	
	A	0.15W	3-48VDC	5A 250VAC/30VDC	—
				TV-5 125VAC	
CQC 08001026616	A	0.54W/0.25W	3-48VDC	10A 250VAC	环境温度：85℃

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	0.54W/0.25W	3-48VDC	10A 250VAC/30VDC	—
VDE 40018308	A	0.54W/0.25W	3,5,6,9,12,24,48VDC	10A 250VAC/30VDC	环境温度：70℃
		0.54W	5,10,18,12VDC	5A 250VAC	
		0.25W	5,10,12VDC	8A 250VAC	
TUV 50125648-0001	A	0.54W/0.25W	3-48VDC	10A 250VAC	环境温度：85℃
TUV 50125648-0002 (EN 60730-1)	A	0.54W/0.25W	3-48VDC	10(2)A 250VAC	环境温度：85℃
				10(5)A 250VAC	

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

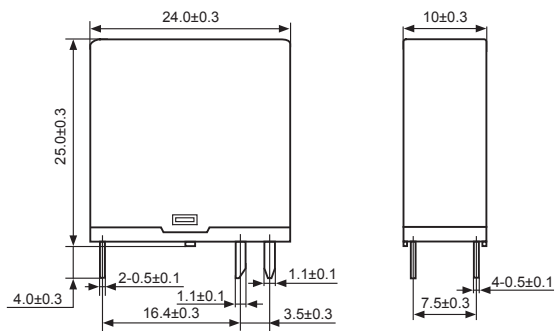
环境温度：23℃

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
HRM3-(S)-DC3V	3	17	2.25	0.3	540
HRM3-(S)-DC5V	5	47	3.75	0.5	
HRM3-(S)-DC6V	6	67	4.50	0.6	
HRM3-(S)-DC9V	9	150	6.75	0.9	
HRM3-(S)-DC12V	12	267	9.0	1.2	
HRM3-(S)-DC24V	24	1067	18.0	2.4	
HRM3-(S)-DC48V	48	4267	36.0	4.8	
HRM3H-(S)-DC3V	3	36	2.25	0.3	250
HRM3H-(S)-DC5V	5	100	3.75	0.5	
HRM3H-(S)-DC6V	6	144	4.50	0.6	
HRM3H-(S)-DC9V	9	324	6.75	0.9	
HRM3H-(S)-DC12V	12	576	9.0	1.2	
HRM3H-(S)-DC24V	24	2304	18.0	2.4	
HRM3H-(S)-DC48V	48	9216	36.0	4.8	
HRM3L-(S)-DC3V	3	60	2.25	0.3	150
HRM3L-(S)-DC5V	5	167	3.75	0.5	
HRM3L-(S)-DC6V	6	240	4.5	0.6	
HRM3L-(S)-DC9V	9	540	6.75	0.9	
HRM3L-(S)-DC12V	12	960	9.0	1.2	
HRM3L-(S)-DC24V	24	3840	18.0	2.4	

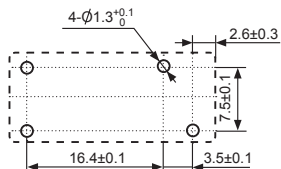
外形图、接线图、安装孔尺寸(单位:mm)

HRM3 卡口型

外形图



安装孔尺寸
(底视图)

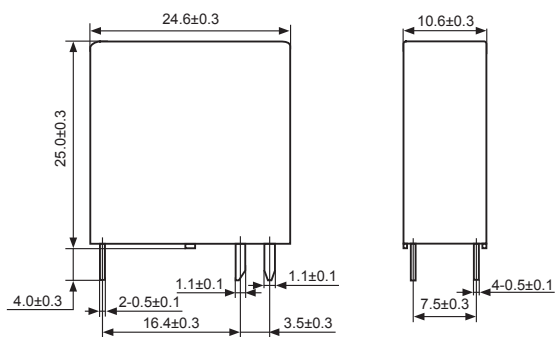


接线图
(底视图)

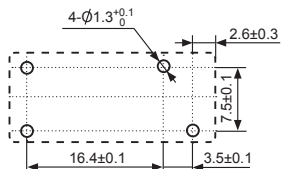


HRM3 塑封型

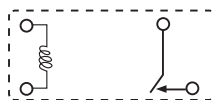
外形图



安装孔尺寸
(底视图)

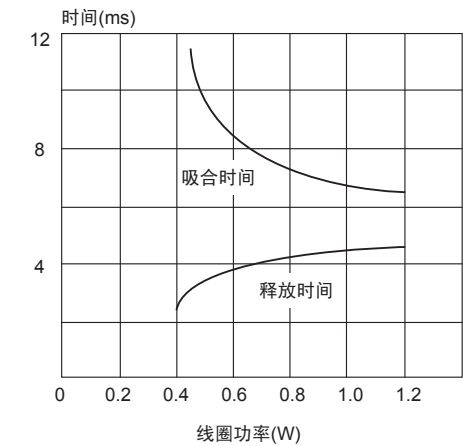


接线图
(底视图)

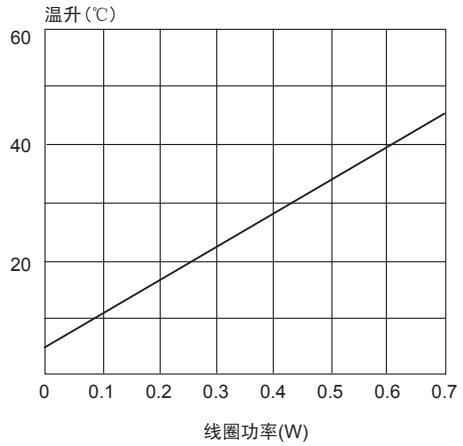


特性曲线图

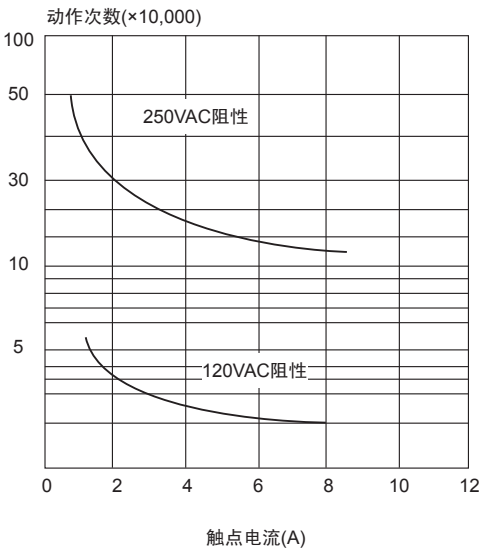
时间曲线



线圈温升



寿命曲线



最大切换功率

