

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

触点形式	A-一组常开,C-一组转换	
触点材料	Ag Alloy	
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)	
接触电阻	Max.100mΩ(6VDC 1A)	
负载	最大切换电压	250VAC/30VDC
	最大切换电流	16A
	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
		50,000次(COSΦ=0.4,LR=7ms)
	机械寿命	10,000,000次

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℃

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.15ms	
释放时间	Max.8ms	
工作环境温度	-30~+55℃(720mW)	
	-30~+70℃(540mW)	
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13.00g	

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
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℃

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℃

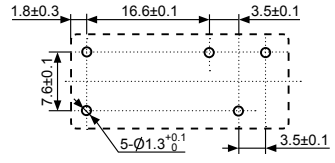
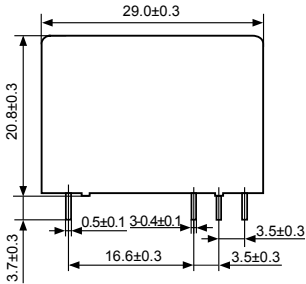
型号规格	线圈额定电压 VDC	线圈电阻 Ω +/-10%	吸合电压 \leq VDC	释放电压 \geq VDC	额定线圈功率 mW
HRM-S-DC3V	3	12.5	2.25	0.3	720
HRM-S-DC5V	5	35	3.75	0.5	
HRM-S-DC6V	6	50	4.50	0.6	
HRM-S-DC9V	9	112.5	6.75	0.9	
HRM-S-DC12V	12	200	9.0	1.2	
HRM-S-DC24V	24	800	18.0	2.4	
HRM-S-DC48V	48	3200	36.0	4.8	
HRMH-S-DC3V	3	17	2.25	0.3	540
HRMH-S-DC5V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

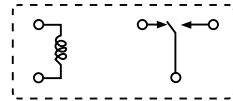
HRM C型

外形图

安装孔尺寸
(底视图)



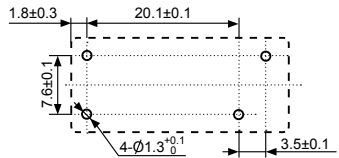
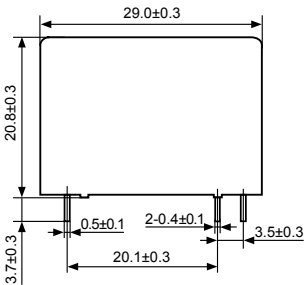
接线图
(底视图)



HRMA型

外形图

安装孔尺寸
(底视图)



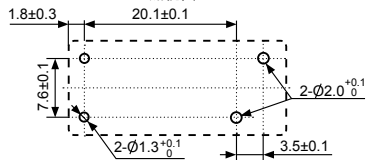
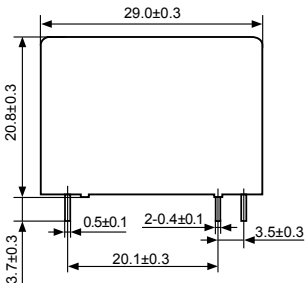
接线图
(底视图)



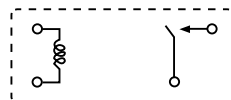
HRM -T

外形图

安装孔尺寸
(底视图)

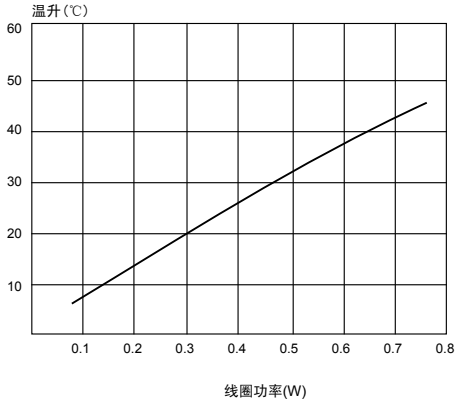


接线图
(底视图)

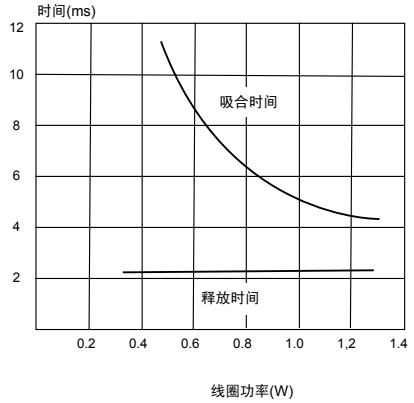


特性曲线图

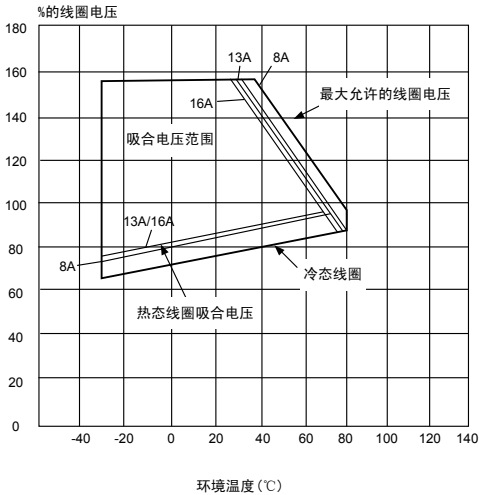
线圈温升



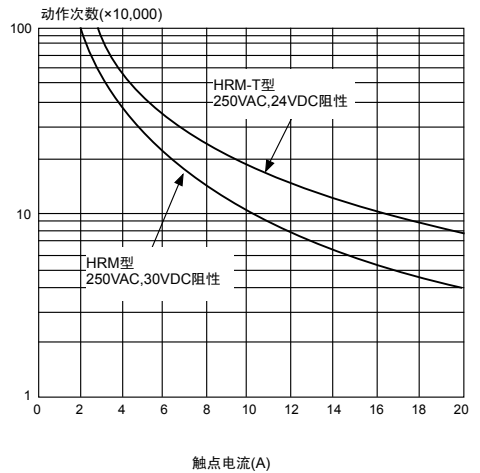
时间曲线



线圈工作范围



寿命曲线



X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [General Purpose Relays category](#):

Click to view products by [Zhejiang manufacturer](#):

Other Similar products are found below :

[APF30318](#) [JVN1AF-4.5V-F](#) [PCN-105D3MHZ](#) [5JO-10000S-SIL](#) [5JO-1000CD-SIL](#) [5JO-400CD-SIL](#) [LY2S-AC220/240](#) [LYQ20DC12](#)
[6031007G](#) [6131406HQ](#) [6-1393099-3](#) [6-1393099-8](#) [6-1393122-4](#) [6-1393123-2](#) [6-1393767-1](#) [6-1393843-7](#) [6-1415012-1](#) [6-1419102-2](#) [6-](#)
[1423698-4](#) [6-1608051-6](#) [6-1608067-0](#) [6-1616170-6](#) [6-1616248-2](#) [6-1616282-3](#) [6-1616348-2](#) [6-1616350-1](#) [6-1616350-8](#) [6-1616358-7](#) [6-](#)
[1616359-9](#) [6-1616360-9](#) [6-1616931-6](#) [6-1617039-1](#) [6-1617052-1](#) [6-1617090-2](#) [6-1617090-5](#) [6-1617347-5](#) [6-1617353-3](#) [6-1617801-8](#) [6-](#)
[1617802-2](#) [6-1618107-9](#) [6-1618248-4](#) [M83536/1-027M](#) [CX-4014](#) [MAHC-5494](#) [MAVCD-5419-6](#) [703XCX-120A](#) [7-1393100-5](#) [7-1393111-7](#)
[7-1393144-5](#) [7-1393767-8](#)