

JRC-27F (HFD27)

超小型双列直插式继电器



认证中



认证号: E133481



认证号: CQC02001001938



特性

- 两组转换触点形式
- 高切换容量60W, 125VA
- DIP结构与标准16脚IC插座匹配
- 塑封结构, 适用于波峰焊和浸渍清洗
- 可提供环保产品 (符合RoHS)
- 外形尺寸: 20.2 x 10.0 x 11.5 mm

触点参数

触点形式	2Z
接触电阻	50mΩ
触点材料	AgNi+镀金
触点负载(阻性)	2A 30VDC, 1A 125VAC
最大切换功率	125VA / 60W
最大切换电压	120VDC / 240VAC
最大切换电流	2A
最小载流电流	10mV 10μA
机械寿命	1x10 ⁶ 次
电气寿命	1x10 ⁵ 次 (2A 30VDC) 3x10 ⁵ 次 (1A 30VDC)

性能参数

绝缘电阻	1000MΩ (500VAC)	
介质耐压	触点与线圈间	1500VAC 1 min.
	断开触点间	M, S型: 1000VAC 1min. H型: 750VAC 1min.
动作时间	Max. 6ms	
释放时间	Max. 4ms	
温度范围	-40°C ~ +85°C	
湿度	40% ~ 85% RH	
振动	10 ~ 55Hz 1.5mm 双振幅	
冲击	稳定性	196m/s ² (20g)
	强度	980m/s ² (100g)
引出端形式	印制板式 (DIP)	
重量	约5g	
封装方式	塑封型	

线圈参数

额定线圈功率	标准型: 280~580mW	灵敏型: 200mW	高灵敏型: 150mW
线圈温升	Max. 65°C		
线圈电压	见下表		

线圈规格表

普通型 (280 ~ 580mW) 20°C					
规格代号	线圈电压 (VDC)	动作电压 (VDC)	释放电压 (VDC)	线圈电阻 (Ω±10%)	最大电压 (VDC)
003-M	3	2.25	0.3	30	4.5
005-M	5	3.75	0.5	90	8.0
006-M	6	4.50	0.6	130	10.0
009-M	9	6.80	0.9	280	14.5
012-M	12	9.00	1.2	450	18.5
015-M	15	11.3	1.5	625	22.0
024-M	24	18.0	2.4	1600	35.5
048-M	48	36.0	4.8	4000	56.0
灵敏型 (200mW) 20°C					
规格代号	线圈电压 (VDC)	动作电压 (VDC)	释放电压 (VDC)	线圈电阻 (Ω±10%)	最大电压 (VDC)
003-S	3	2.25	0.3	45	6
005-S	5	3.75	0.5	125	10
006-S	6	4.50	0.6	180	12
009-S	9	6.80	0.9	405	18
012-S	12	9.00	1.2	720	24
015-S	15	11.3	1.5	1125	30
024-S	24	18.0	2.4	2880	48



宏发继电器

ISO9001、ISO/TS16949、ISO14001、OHSAS18001 认证企业

2005 Rev. 1.00

线圈规格表

高灵敏型 (150mW) 20°C					
规格代号	线圈电压 (VDC)	动作电压 (VDC)	释放电压 (VDC)	线圈电阻 ($\Omega \pm 10\%$)	最大电压 (VDC)
003-H	3	2.4	0.3	60	7.0
005-H	5	4.0	0.5	167	11.5
006-H	6	4.8	0.6	240	13.8
009-H	9	7.2	0.9	540	20.8
012-H	12	9.6	1.2	960	27.7
015-H	15	12.0	1.5	1500	34.6
024-H	24	19.2	2.4	3840	55.2

备注：当用户有不同于上述参数的特殊要求时，可特殊订货。

安全认证

UL&CUR	2A 30VDC 1A 125VAC
--------	-----------------------

订货标记示例

JRC-27F / 012 S XXX

继电器型号

线圈电压 3, 5, 6, 9, 12, 15, 24, 48VDC

线圈功耗 **M**: 普通型 (280~580mW) **S**: 灵敏型 (200mW) **H**: 高灵敏型 (150mW)

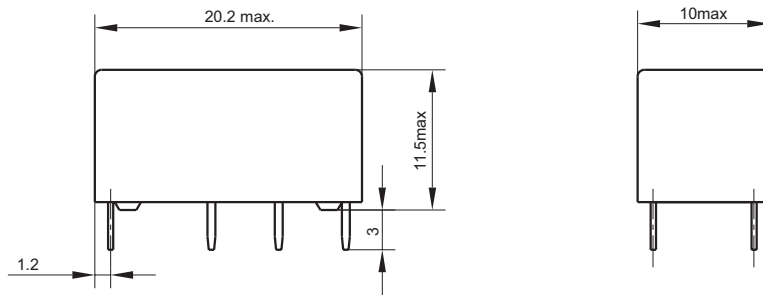
客户特性号 (当客户存在特殊需求时使用) 例如: 551表示无铅产品, 555表示符合RoHS产品

备注：48VDC线圈电压仅适用于普通型线圈功耗规格。

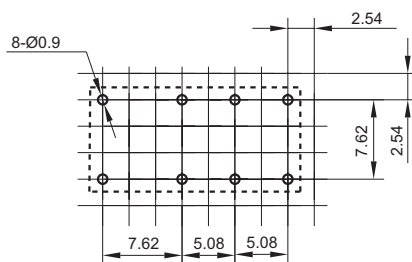
外形图、接线图、安装孔尺寸

单位: mm

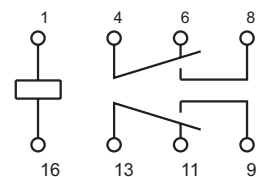
外形图



安装孔尺寸

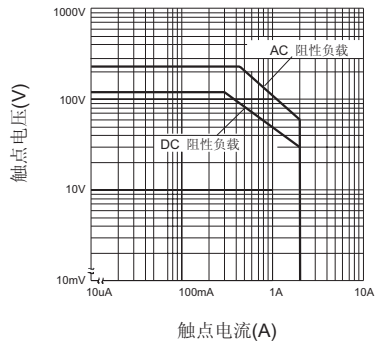


接线图

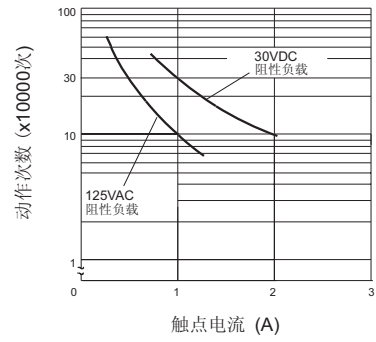


性能曲线图

最大切换功率



电气寿命曲线



声明:

本产品规格书仅供客户使用时参考, 若有更改, 恕不另行通知。

对宏发而言, 不可能评定继电器在每个具体应用领域的所有性能参数要求, 因而客户应根据具体的使用条件选择与之相匹配的产品, 若有疑问, 请与宏发联系以便获取更多的技术支持。但产品选型责任仅由客户负责。

© 厦门宏发电声有限公司版权所有, 本公司保留所有权利。