

JRC-23F (HFD23)

超小型高灵敏继电器

cULus

认证号: E133481



认证号: CQC02001001948



特性

- 2A触点切换能力
- 高灵敏度、线圈功耗150mW
- 标准双列直插引出脚
- 镀金触点
- 超小型
- 塑封型封装形式
- 可提供环保产品（符合RoHS）
- 外形尺寸：12.5 x 7.5 x 10.0 mm

触点参数

触点形式	1Z
接触电阻	100mΩ (1A 6VDC)
触点材料	AgNi+镀金
触点负载(阻性)	0.3A 60VDC / 0.5A 125VAC / 1A 30VDC
最大切换电压	125VAC / 60VDC
最大切换电流	2A
最大切换功率	62.5VA / 30W
最小容许负载	1mA 5V
机械寿命	1x10 ⁷ 次 (300次/min.)
电气寿命	1x10 ⁵ 次 (30次/min.)

性能参数

绝缘电阻		1000MΩ (500VDC)
介质耐压	触点与线圈间	1000VAC 1min.
	断开触点间	400VAC 1min.
动作时间		Max.5ms
释放时间		Max.5ms
回跳时间		Max.5ms
线圈温升(额定电压下)		Max. 55℃
冲击		100m/s ²
振动		10 ~ 55Hz 3.3mm
湿度		35 ~ 85% RH
温度范围		-30℃ ~ +70℃
重量		2.2g
引出端形式		印制板式 (DIP)
封装方式		塑封型

线圈参数

额定线圈功率	标准型: 200mW; 灵敏型: 150mW
--------	------------------------

线圈规格表

标准型 (200mW)

额定电压 (VDC)	动作电压 (VDC)	释放电压 (VDC)	线圈电流 (mA)	线圈电阻 (Ω) 20°C
1.5	1.20	0.15	132.7	11.3 ± 10%
3	2.40	0.30	66.7	45 ± 10%
5	4.00	0.50	40.0	125 ± 10%
6	4.80	0.60	33.3	180 ± 10%
9	7.20	0.90	22.2	405 ± 10%
12	9.60	1.20	16.7	720 ± 10%
24	19.20	2.40	8.33	2880 ± 15%

灵敏型 (150mW)

额定电压 (VDC)	动作电压 (VDC)	释放电压 (VDC)	线圈电流 (mA)	线圈电阻 (Ω) 20°C
1.5	1.20	0.15	100	15 ± 10%
3	2.40	0.30	50.0	60 ± 10%
5	4.00	0.50	29.9	167 ± 10%
6	4.80	0.60	25.0	240 ± 10%
9	7.20	0.90	16.7	540 ± 10%
12	9.60	1.20	12.5	960 ± 10%
24	19.20	2.40	6.25	3840 ± 15%

备注: 最大允许工作电压: 60°C时为额定电压的160%, 70°C时为额定电压的150%

安全认证

UL&CUR	1.0A 30VDC 0.3A 60VDC 0.5A 125VAC
--------	---



宏发继电器

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

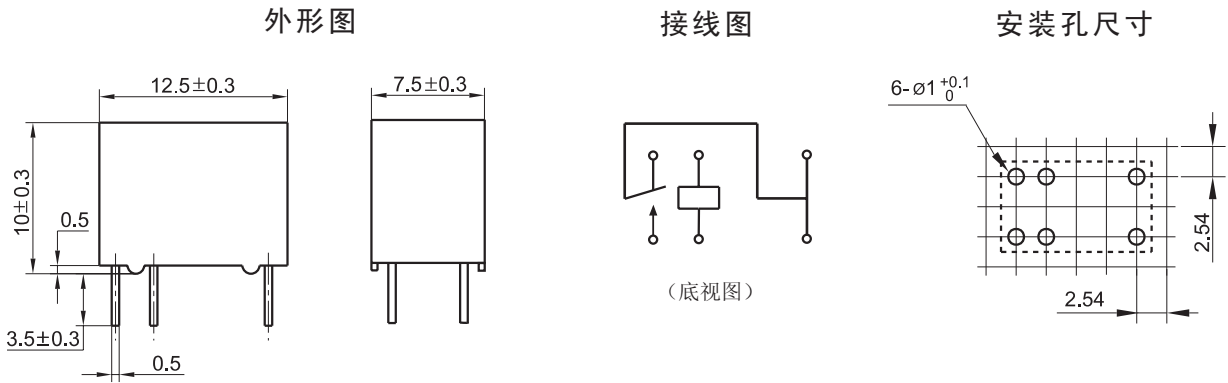
2005 Rev. 1.00

订货标记示例

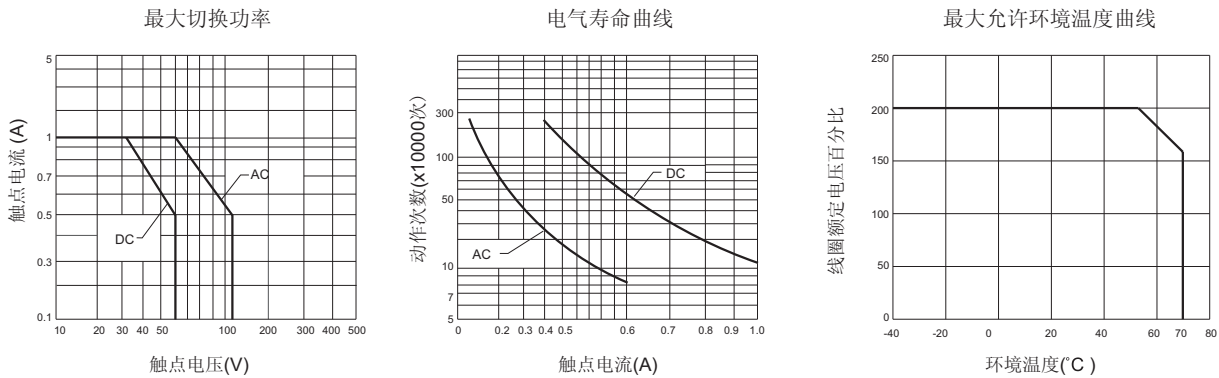
	JRC-23F /	012	1Z	S	XXX
继电器型号					
线圈电压	1.5, 3, 5, 6, 9, 12, 24VDC				
触点形式	1Z: 一组转换				
线圈功耗	S: 灵敏型 (150mW) P: 标准型 (200mW)				
客户特性号 (当客户存在特殊需求时使用)	例如: 555表示符合RoHS产品				

外形图、接线图、安装孔尺寸

单位: mm



性能曲线图



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。