

HF3FF (JQC-3FF)

超小型大功率继电器



认证号: E134517



认证号: R50034671



认证号: CQC02001001953



特性

- 15A触点切换能力
- 具有一组常开、一组转换触点形式
- 超小型、标准印制板引出脚
- 塑封型和防焊剂型可供选择
- 环保产品 (符合RoHS)
- 外形尺寸: (19.0 x 15.5 x 15.0) mm

触点参数

触点形式	1H	1Z
接触电阻	100mΩ (1A 6VDC)	
触点材料	AgSnO ₂ , AgCdO	
触点负载(阻性)	10A 277VAC/28VDC	
最大切换电压	277VAC / 30VDC	
最大切换电流	15A	10A
最大切换功率	2770VA / 210W	
机械耐久性	1 x 10 ⁷ 次	
电耐久性	1 x 10 ⁶ 次	

性能参数

绝缘电阻	100MΩ (500VDC)	
介质耐压	触点与线圈间	1500VAC 1min
	断开触点间	750VAC 1min
动作时间(额定电压下)	≤10ms	
释放时间(额定电压下)	≤5ms	
冲击	稳定性	100m/s ² (10g)
	强度	1000m/s ² (100g)
振动	10Hz ~ 55Hz 1.5mm 双振幅	
湿度	35% ~ 85% RH	
温度范围	-40°C ~ 85°C	
引出端方式	印制板式	
重量	约10g	
封装方式	塑封型、防焊剂型	

备注: (1) 上述值均为初始值;
(2) 线圈温升详见性能曲线图。

线圈参数

额定线圈功率	5 ~ 24VDC: 360mW; 48VDC: 510mW
--------	--------------------------------

线圈规格表

23°C

额定电压 VDC	动作电压 VDC	释放电压 VDC	最大电压 VDC	线圈电阻 Ω
5	3.80	0.5	6.5	70 x (1±10%)
6	4.50	0.6	7.8	100 x (1±10%)
9	6.80	0.9	11.7	225 x (1±10%)
12	9.00	1.2	15.6	400 x (1±10%)
18	13.5	1.8	23.4	900 x (1±10%)
24	18.0	2.4	31.2	1600 x (1±10%)
48	36.0	4.8	62.4	4500 x (1±10%)
48 ⁽¹⁾	36.0	4.8	62.4	6400 x (1±10%)

备注: (1) 48VDC线圈电压具有510mW和360mW两种规格, 其中510mW规格对应的线圈电阻为4500Ω, 360mW规格对应的额定线圈功率为6400Ω; 如需360mW规格, 请在订货示例中标记(068)。

安全认证

UL&CUR	1 H	10A 277VAC TV-5 120VAC 15A 125VAC 120VAC 125VAC 1/2HP 125VAC
	1 Z	10A 277 VAC 10A 120VAC 1/2 HP 125/250VAC
TÜV	1 H	10A 277VAC 12A 125VAC COSØ=1 5A 250VAC COSØ=1
	1 Z	8A 250VAC 12A 125VAC COSØ=1 5A 250VAC COSØ=1

备注: 以上仅列出了该产品认证的部分典型负载, 如需了解详细情况, 请与我司联系。



宏发继电器

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

2007 Rev. 1.00

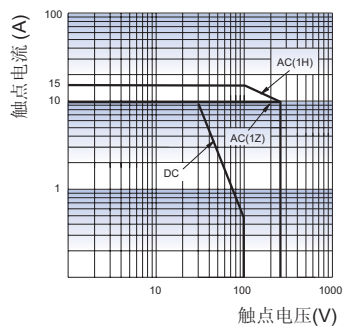
外形图、接线图、安装孔尺寸

接线图 (底视图)

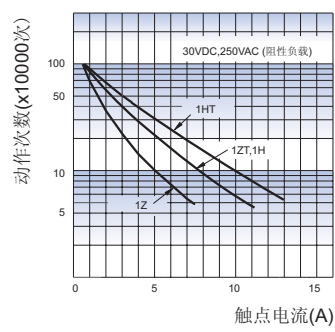


性能曲线图

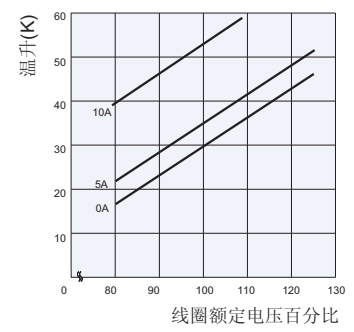
最大切换功率



电耐久性曲线



线圈温升



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。