JZC-32F(HF32F) 超小型中功率继电器

c UL us
认证号:E134517

VDE
认证号:115366

CQC
认证号:CQC02001001942



特 性

- 10A触点切换能力
- 具有一组常开、一组转换触点形式
- 标准印制板引出脚
- 具有塑封型和防焊剂型两种封装方式
- 可提供环保产品（符合RoHS）
- 外形尺寸：18.4 x 10.2 x 15.3 mm

触点参数

触点形式	1H, 1Z		
接触电阻	100mΩ (1A 6VDC)		
触点材料	AgNi, AgCdO		
触点负载(阻性)	1H		1Z
	标准型	灵敏型	标准型
	H: 5A 250VAC 5A 30VDC 10A 125VAC HQ: 8A 250VAC	HL: 3A 250VAC 3A 30VDC HLQ: 8A 250VAC	3A 250VAC 3A 30VDC
最大切换电压	250VAC / 30VDC		
最大切换电流	10A		
最大切换功率	1250VA / 150W		
机械寿命	1 x 10^7 次		
电气寿命	1 x 10^5 次		

性能参数

绝缘电阻		100MΩ (500VDC)
介质耐压	触点与线圈间	2500VAC 1 min.
	断开触点间	1000VAC 1 min.
动作时间		Max. 8ms
释放时间		Max. 5ms
温度范围		标准型: -40°C ~ +70°C 高负载型: -40°C ~ +60°C
湿度		35 ~ 95% RH
冲击	稳定性	100m/s²
	强 度	1000m/s²
振动		10 ~ 55Hz 1.5mm
引出端方式		印制板式
重量		约6g
封装方式		塑封型、防焊剂型

线圈参数

额定线圈功率	标准型: 450mW； 灵敏型: 200mW

线圈规格表

标 准 型 (450mW)

额定电压 (VDC)	动作电压 (VDC)	释放电压 (VDC)	最大电压 (VDC) 20℃	线圈电阻 (Ω)
3	2.25	0.15	3.9	20 ± 10%
5	3.75	0.25	6.5	55 ± 10%
6	4.50	0.30	7.8	80 ± 10%
9	6.75	0.45	11.7	180 ± 10%
12	9.00	0.60	15.6	320 ± 10%
18	13.5	0.90	23.4	720 ± 10%
24	18.0	1.20	31.2	1280 ± 10%
48	36.0	2.40	62.4	5120 ± 10%

灵 敏 型 (200mW 仅适用于1H型)

额定电压 (VDC)	动作电压 (VDC)	释放电压 (VDC)	最大电压 (VDC) 20℃	线圈电阻 (Ω)
3	2.25	0.15	4.5	45 ± 10%
5	3.75	0.25	7.5	125 ± 10%
6	4.50	0.30	9.0	180 ± 10%
9	6.75	0.45	13.5	400 ± 10%
12	9.00	0.60	18.0	720 ± 10%
18	13.5	0.90	27.0	1600 ± 10%
24	18.0	1.20	36.0	2800 ± 10%

安全认证

UL&CUR	1 H	H: 5A 250VAC/30VDC 70˚C 10A 125VAC 70˚C 1/10hp 125VAC 70˚C 1/6hp 250VAC 70˚C 10LRA /1.5FLA 120VAC 70˚C
		HL: 3A 250VAC /30VDC 70˚C 5A 125VAC 70˚C
	1 Z	3A 250VAC/30VDC 70˚C
VDE	1 H	H: 5A 250VAC /30VDC 70˚C
		HL: 3A 250VAC /30VDC 70˚C
	1 Z	3A 250VAC/30VDC 70˚C

订货标记示例

JZC-32F / 012 H S L Q 3 XXX

继电器型号

线圈电压 3, 5, 6, 9, 12, 18, 24, 48VDC

触点形式 **H:** 一组常开 **Z:** 一组转换

封装方式 **S:** 塑封型 **无:** 防焊剂型

线圈功耗 **L:** 灵敏型(仅适用于1H型) **无:** 标准型

触点负载 **Q:** 高负载型(仅适用于1H型) **无:** 标准负载型

触点材料 **3:** AgNi **Nil:** AgCdO

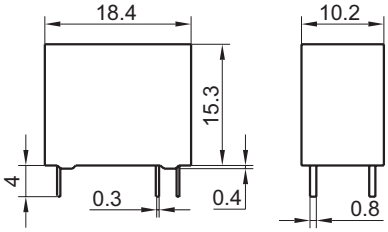
客户特性号 (当客户存在特殊需求时使用) 例如: 551表示符合RoHS(触点含镉), 555表示符合RoHS(触点不含镉)

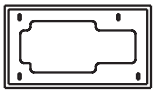
外形图、接线图、安装孔尺寸

单位: mm

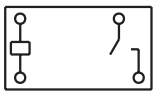
外形图　　接线图　　安装孔尺寸

1H

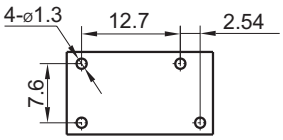




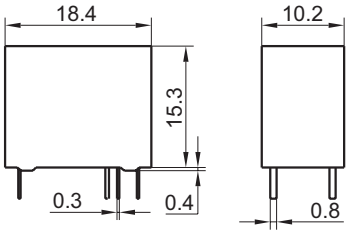
（底视图）

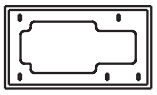


（底视图）

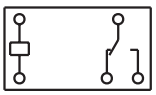


1Z

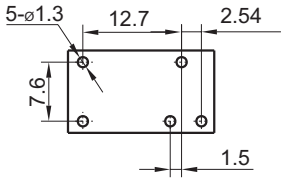




（底视图）

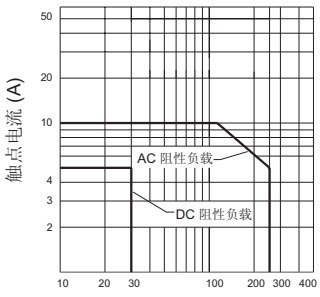


（底视图）

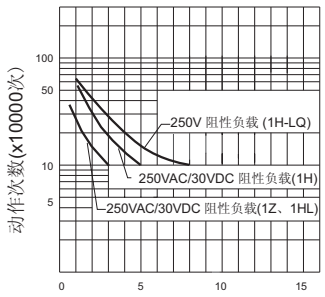


性能曲线图

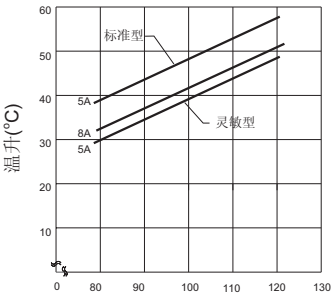
最大切换功率



电气寿命曲线



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。

Unikeyic Electronics

Global Electronic Components Distributor

Click to view pricing, inventory, delivery, and lifecycle information:

HONGFA:

HFD23/012-1ZS HFD27/024-S HF115F/012-1ZS3 HF32F/012-HS3 HFD27/012-S HF46F/5-HS1 HFD4/5 HF3FA/012-ZTF HF49FD/005-1H11 HF49FD/024-1H11 HFD16/12-ZFH-3N HFD3/5 JQC-3FF/024-1ZS HFD4/12 HF165FD-G/12-HY1STF HFD3/12 HF115F/005-2ZS4 HF49FD/012-1H11 HFD4/5-S HF165FD-G/24-HY1STF HF32F/024-HS3 HF32FV-16/12-HLTF(590) HFD4/24 HFD4/5-SR HFD4/12-SR HF115F/005-1ZS3 HF41F/24-ZS HF46F/12-HS1 HF49FD/005-1H11T HFD16/5-ZFH3N