



主要特性

- 2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
- 高灵敏度线圈功耗仅为0.15W

CONTACT DATA 触点形式

Contact Form	触点形式	2C
Contact Material	触点材料	Silver Alloy
Contact Ratings	触点负载	1A 125VAC 2A 30VDC
Max Switching Voltage	最大转换电压	250VAC/125VDC
Max Switching Current	最大转换电流	2A
Max Switching Power	最大转换功率	125VA/60W
Contact Resistance	接触电阻	100m Ω (at 1A 6VDC)
Electrical Life	电气寿命	1x10 ⁵ Ops(30Ops/min)
Mechanical Life	机械寿命	1x10 ⁷ Ops(300Ops/min)

GENERAL DATA 性能参数

Insulation Resistance	绝缘电阻	100M Ω 500VDC
Dielectric Strength	Between coil and contacts 触点与线圈间耐压	1000VAC 1min
	Between open contacts 触点间耐压	600VAC 1min
Operate Time	吸合时间	Max. 6ms
Release Time	释放时间	Max. 4ms
Temperature Range	温度范围	-30℃ to +70℃
Shock Resistance 冲击	Functional 稳定性	98m/s ² (10g)
	Destructive 强度	980m/s ² (100g)
Vibration Resistance	振动	10 to 55Hz 1.5mm
Humidity	湿度	40% to 85%RH

Weight	重量	Approx. 5g
Safety Standard	安规认证	CUL TÜV

COIL DATA 线圈参数

Nominal Voltage 额定电压 (VDC)	Coil Resistance at 20℃ $\pm$ 10%(Ω) 线圈阻值				Max Operate Voltage 最大吸合电压 (VDC)	Min Release Voltage 最小释放电压 (VDC)	Max Applicable Voltage 最大过载电压 (VDC)
	0.15W	0.2W	0.36W	0.45W			
3	60	45	25	20	2.25	0.3	3.9
5	167	120	70	56	3.75	0.5	6.5
6	240	180	100	80	4.50	0.6	7.8
9	540	400	220	180	6.75	0.9	11.7
12	960	720	400	320	9.00	1.2	15.6
24	3840	2880	1600	1280	18.00	2.4	31.2

注：0.15W规格最大吸合电压为80%额定电压

ORDERING INFORMATION 订货标记示例



HK19F — DC 6V — S D X X X

特殊标记

Special request code

安装方式

Mounting termination

触点转换形式

Contact Form

线圈功耗

Coil Power

封装方式

Type of Sealing

线圈电压

Coil Voltage

线圈性质

Coil Type

产品型号:

Type:

G: 环保产品

G:RoHS

无: PCB

NIL:PCB

无:2C

NIL:2C

无: 0.36W D:0.15W H:0.2W T:0.45W

NIL:0.36W D:0.15W H:0.2W T:0.45W

无: 半密封 S:密封型

NIL:Flow Solder Type

S: Plastic Sealed Type

3V、5V、6V、9V、12V、24V

3V、5V、6V、9V、12V、24V

DC: 直流

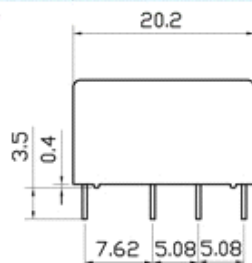
DC

HK19F

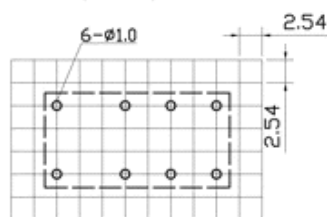
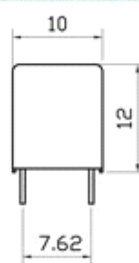
HK19F

OUTLINE DIMENSIONS, WIRING DIAGRAM AND PC BOARD LAYOUT 外形图、接线图、安装孔尺寸

Dimension(mm)



BOTTOM VIEW
(2C)

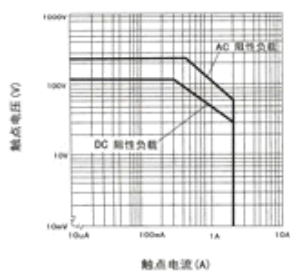


BOTTOM VIEW
(2C)

公差 Tolerance: ± 0.2

Raeference Data 特性曲线

最大切换功率



电气寿命曲线

