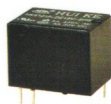




HK4101F

SUBMINIATURE POWER RELAY



主要特性

- ◆ 价格低
- ◆ 具有一组转换一组常开一组常闭
- ◆ 印制板式引出端
- ◆ 密封型与半密封型两种封装方式

◆ CONTACT DATA 触点参数

Contact Form	触点形式	1C 1A 1B
Contact Ratings	触点负载	3A 250VAC 3A 30VDC
Max Switching Voltage	最大转换电压	300VAC/60VDC
Max Switching Current	最大转换电流	3A
Max Switching Power	最大转换功率	750VA/90W
Contact Resistance	接触电阻	100MΩ (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		100MΩ 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. 10ms
Release Time	释放时间		Max. 5ms
Temperature Range	温度范围		-25℃to+70℃
Shock Resistance 冲击	Functional 稳定性		98m/s² (10g)
	Destructive 强度		980m/s² (100g)
Vibration Resistance	振动		10 to 55Hz 1.5mm
Humidity	湿度		35% to 85%RH
Weight	重量		Approx.3.5g
Safety Standard	安规认证		CUL TüV CQC

◆ COIL DATA 线圈参数

Nominal Voltage 额定电压 (VDC)	Coil Resistance at 20℃±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			
3	60	45	25	2.25	0.3	3.9
5	167	120	70	3.75	0.5	6.5
6	240	180	100	4.50	0.6	7.8
9	540	400	220	6.75	0.9	11.7
12	960	720	400	9.00	1.2	15.6
24	3840	2880	1600	18.00	2.4	31.2

注: 0.15W规格最大吸合电压为80%额定电压

打造汇科品牌
创新成就未来

CREAT HUIKE BRAND
INNOVATION ACHIEVE FUTURE

ORDERING INFORMATION 订货标记示例

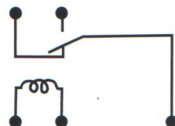
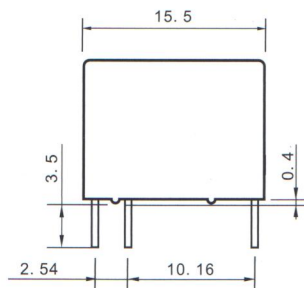
HK4101F-DC 12V-S D 1A x x

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:

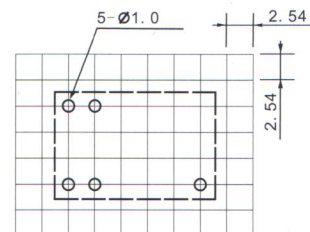
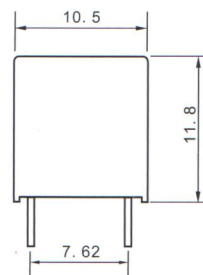
G: 环保产品
G: RoHS
无: PCB
NIL: PCB
1C 1A 1B 无: 1C
1C 1A 1B NIL: 1C
无: 0.36W D: 0.15W H: 0.2W
NIL: 0.36W D: 0.15W H: 0.2W
无: 半密封 S: 密封型
NIL: Flow Solder Type
S: plastic Sealed Type
3V、5V、6V、9V、12V、24V.
3V、5V、6V、9V、12V、24V.
DC: 直流
DC
HK4101F
HK4101F

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

Dimension(mm)



BOTTOM VIEW
(1C)



BOTTOM VIEW
(1C)

公差 Tolerance: ± 0.2

Reference Data 特性曲线

