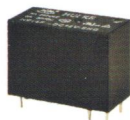




HK14F

MINIATURE POWER RELAY



主要特性

- ◆ 最大10A触点切换能力
- ◆ 具有一组转换触点形式
- ◆ 触点与线圈间耐压高达5KV
- ◆ 具有塑封型和非塑封型两种封装方式

◆ CONTACT DATA 触点参数

Contact Form	触点形式	1A 1B 1C
Contact Ratings	触点负载	10A 250VAC 10A 30VDC
Max Switching Voltage	最大转换电压	250VAC 30VDC
Max Switching Current	最大转换电流	10A
Max Switching Power	最大转换功率	2500VA 300W
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	5000VAC 1min
	Between open contacts 触点间耐压	1000VAC 1min
Operate Time	吸合时间	Max. 15ms
Release Time	释放时间	Max. 5ms
Temperature Range	温度范围	-40℃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 80%RH
Weight	重量	Approx. 14g
Safety Standard	安规认证	CUL TuV on pending

◆ 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)
	0.53W	0.72W			
3	17	12.5	2.25	0.3	4.2
5	47	36	3.75	0.5	7.0
6	68	50	4.50	0.6	8.4
9	160	115	6.75	0.9	12.6
12	275	200	9.00	1.2	16.8
24	1100	800	18.00	2.4	33.6
48	4170	3200	36.00	4.8	67.2

ORDERING INFORMATION 订货标记示例

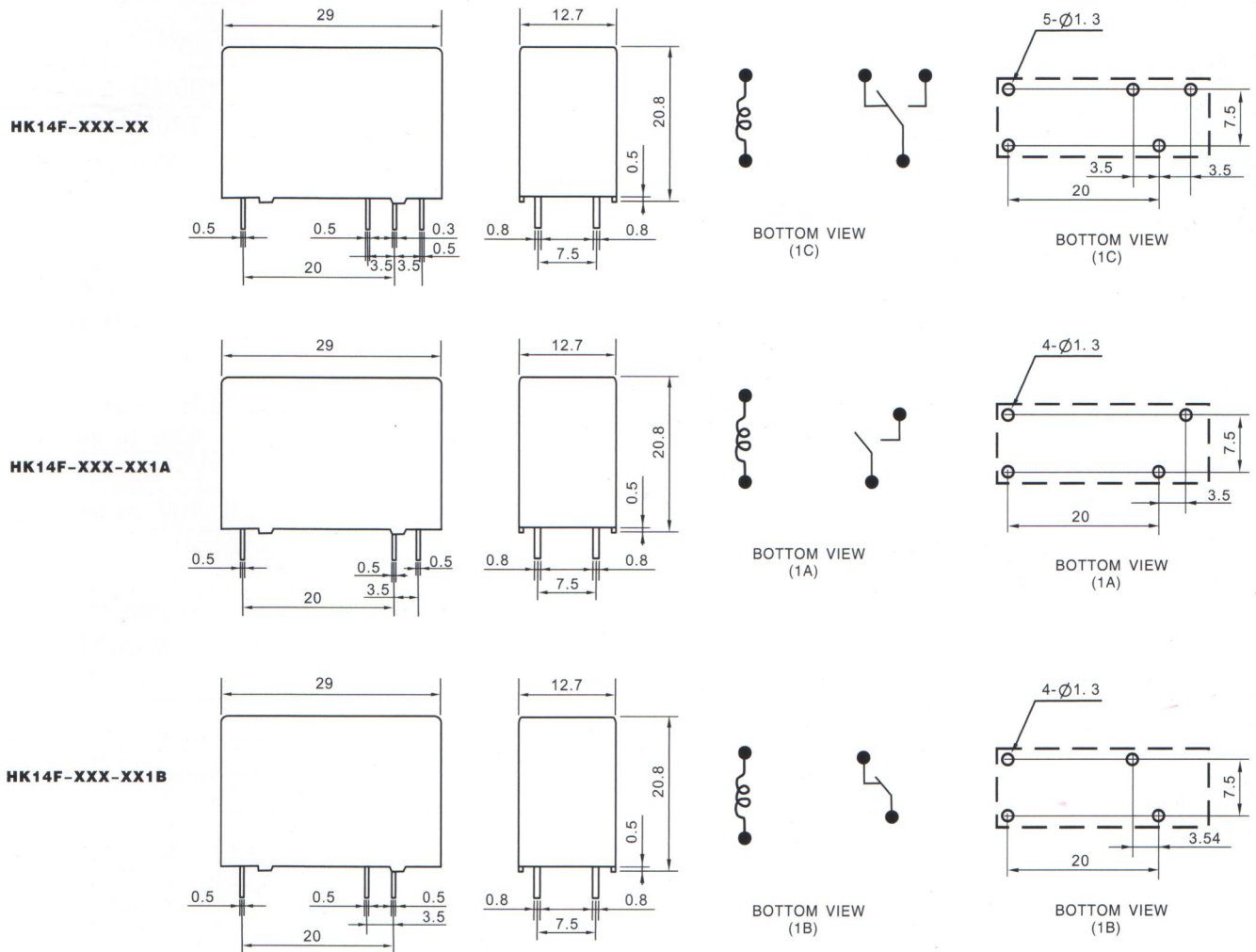
HK14F - DC 12V - S x x x x

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
1C 1A 1B 无: 1C
1C 1A 1B NIL: 1C
无: 0.72W H: 0.54W
NIL: 0.72W H: 0.54W
无: 半密封 S: 密封型
NIL: Flow Solder Type
S: plastic Sealed Type
DC: 3V、5V、6V、9V、12V、24V、48V
DC: 3V、5V、6V、9V、12V、24V、48V
DC: 直流
DC
HK14F
HK14F

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

Dimension(mm)



公差 Tolerance: ±0.2