

RH 磁保持继电器

- 1 Form A 和 2 Form A
- 额定电流：25 - 30 A
- 小型大功率
- AC、DC 电压输入

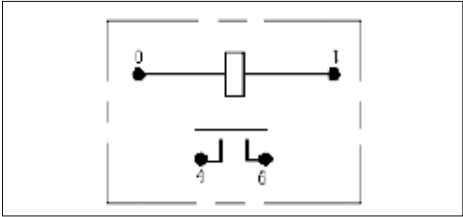


RH (1P)
1 Form A, 30 A



RH (2P)
2 Form A, 25 A

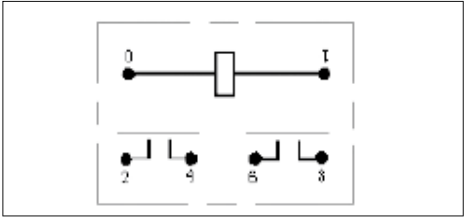
cULus



技术参数

输入侧	
额定输入电压	6/12/24/48/100 V DC, 12/24/50/110/220 V AC
额定功率	D 型：1,900 mW, A 型：1.7~2.5 VA
动作电压	< 75% (室温)
释放电压	> 15% (室温)
吸合时间 / 释放时间	30 ms 以下 / 30 ms 以下
输出侧	
接点数量	1 Form A
接点材料	银合金
最小开关电压	-
最大开关电压	220 V AC
接点额定值	30 A 220 V AC
最小开关电流	-
接点接触电阻	Max. 50 mΩ (1 A / 6 V DC)
机械寿命	1x10 ⁷ 次
电气寿命	5x10 ⁴ 次
一般参数	
额定耐受脉冲电压	线圈与接点间 接点与接点间
电涌电压	4 kV AC / 1 min 2 kV AC / 1 min
绝缘阻抗	2 kV AC (1.2/50 μs) 1,000 MΩ (500 V DC)
耐振动性	误动作 10~55 Hz (双振幅 1.5 mm) 耐久 10~55 Hz (双振幅 1.5 mm) 误动作 98 m/s ² ; 耐久 980 m/s ²
耐冲击性	-25~60 °C (无冷凝)
环境温度 (工作)	20~85%RH
工作湿度	50.5×33.5×36.0
尺寸 L×W×H (mm)	防尘盖
保护结构	PCB 板 + 快插端子 + 法兰盘安装
安装方式	93
重量约 (g)	cULus:E341569
认证号	

cULus



技术参数

输入侧	
额定输入电压	6/12/24/48/100 V DC, 12/24/50/110/220 V AC
额定功率	D 型：1,900 mW, A 型：1.7~2.5 VA
动作电压	< 75% (室温)
释放电压	> 15% (室温)
吸合时间 / 释放时间	30 ms 以下 / 30 ms 以下
输出侧	
接点数量	2 Form A
接点材料	银合金
最小开关电压	-
最大开关电压	220 V AC
接点额定值	25 A 220 V AC
最小开关电流	-
接点接触电阻	Max. 50 mΩ (1 A / 6 V DC)
机械寿命	1x10 ⁷ 次
电气寿命	5x10 ⁴ 次
一般参数	
额定耐受脉冲电压	线圈与接点间 接点与接点间
电涌电压	4 kV AC / 1 min 2 kV AC / 1 min
绝缘阻抗	2 kV AC (1.2/50 μs) 1,000 MΩ (500 V DC)
耐振动性	误动作 10~55 Hz (双振幅 1.5 mm) 耐久 10~55 Hz (双振幅 1.5 mm) 误动作 98 m/s ² ; 耐久 980 m/s ²
耐冲击性	-25~60 °C (无冷凝)
环境温度 (工作)	20~85%RH
工作湿度	50.5×33.5×36.0
尺寸 L×W×H (mm)	防尘盖
保护结构	PCB 板 + 快插端子 + 法兰盘安装
安装方式	93
重量约 (g)	cULus:E341569
认证号	

型号示例

基本型号	接点组数	线圈电压	线圈类型	接点结构	引出端形式	安装方式	特殊参数
RH	-2	12	D	M	P	1	-XXX
RH	1:1 组 2:2 组	DC : 6、12、24、 48、100 AC : 12、24、50、 110、220	D : DC A : AC	M : 常开型	无 : 快插端子 P : PCB 式	1 : 标准型 2 : 法兰盘安装	

线圈额定值 (D 型)					
额定电压 (VDC)	额定电流 (mA)	绝缘阻抗 (Ω±10%)	功率 (mW)	动作电压 (VDC)	释放电压 (VDC)
6	317.5	18.9	1,900	≤ 4.50	≥ 0.90
12	160.0	75	1,900	≤ 9.00	≥ 1.80
24	79.2	303	1,900	≤ 18.00	≥ 3.60
48	39.3	1,220	1,900	≤ 36.00	≥ 7.20
100	19.0	5,260	1,900	≤ 75.00	≥ 15.00

线圈的最大允许电压：线圈额定电压的 130% (室温)

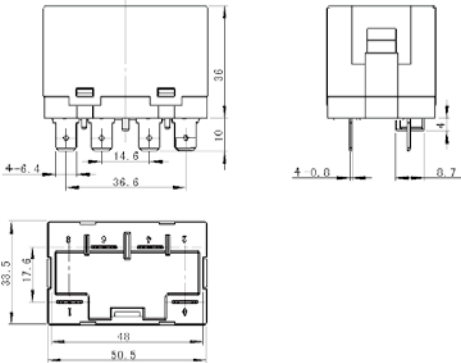
SSA 安全规格认证负载		
cULus		
1formA	25A/220VAC	100,000ops
	30A/220VAC	100,000ops
1formC	20A/220VAC	100,000ops
	25A/220VAC	100,000ops

线圈额定值 (A 型)					
额定电压 (VAC)	额定电流 (mA)	绝缘阻抗 (Ω±10%)	功率 (VA)	动作电压 (VAC)	释放电压 (VAC)
12	NA	58	1.7~2.5	≤ 9.00	≥ 1.80
24	NA	230	1.7~2.5	≤ 18.00	≥ 3.60
50	NA	1,000	1.7~2.5	≤ 37.50	≥ 7.50
110	NA	4,900	1.7~2.5	≤ 82.50	≥ 16.50
220	NA	1,9600	1.7~2.5	≤ 165.00	≥ 33.00

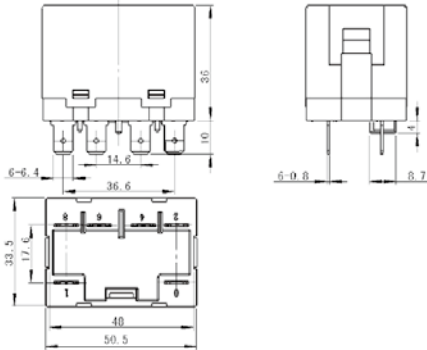
线圈的最大允许电压：线圈额定电压的 130% (室温)

外形尺寸

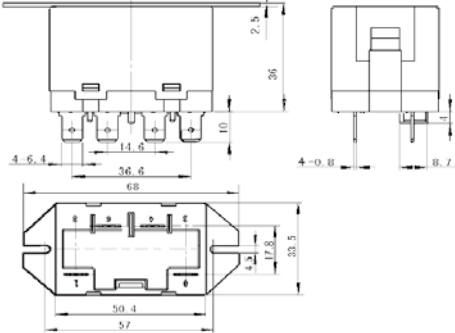
1 Form A 标准型安装 插入式



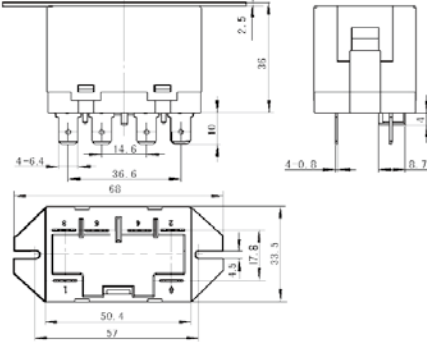
2 Form A 标准型安装 插入式



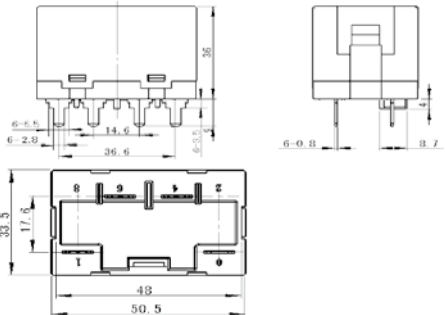
1 Form A 法兰型安装 插入式



2 Form A 法兰型安装 插入式



1 Form A 标准型安装 PCB式



2 Form A 标准型安装 PCB式

