

RDH 功率继电器

- 1 Form A
- 额定电流：17 A
- 薄型 16 mm 宽度
- 高灵敏性：360 mW
- 线圈与接点间耐压 2,500 V AC
- 符合 IEC60335-1



RDH
1 Form A, 17 A

技术参数	
输入侧	3/5/6/9/12/18/24/36/48 V DC
额定输入电压	200 mW
额定功率	< 75% (室温)
动作电压	> 5% (室温)
释放电压	< 10 ms / < 10 ms
吸合时间 / 释放时间	
输出侧	1 form A
接点数量	AgSnO ₂ , AgNi
接点材料	5 V DC
最小开关电压	277 V AC
最大开关电压	4709 VA
最大开关功率	17 A 277 V AC, TV-10, 1HP 240 V AC
接点额定值	100 mA 5 V DC
最小开关电流	Max. 100mQ (1 A / 6 V DC)
接点接触电阻	1×10 ⁷ 次
机械寿命	AC 1 1×10 ⁵ 次
电气寿命	
一般参数	
额定耐受脉冲电压	线圈与接点间 4 kV AC / 1 min
	接点与接点间 750 V AC / 1 min
电涌电压	10 kV AC (1.2/50 μs)
绝缘阻抗	1000 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)
耐冲击性	误动作 98 m/s ² , 耐久 980 m/s ²
环境温度 (工作)	-40~85 °C (无冷凝)
工作湿度	20~85%RH
尺寸 L×W×H (mm)	21.0×16.0×20.6
保护结构	防助焊剂型、可清洗型
安装方式	PCB
重量约 (g)	12.6
认证号	CQC/TUV/UL

型号示例

基本型号	接点组数	线圈电压	线圈功率	接点结构	接点材料	绝缘系统等级	保护结构	特殊参数
RDH	-1	12	D	M	3	F	-S	XXX
RDH	1: 1 组	03: 3 V 05: 5 V 06: 6 V 09: 9 V 12: 12 V 18: 18 V 24: 24 V 36: 36 V 48: 48 V	D: 360 mW	M: 常开型	无: AgSnO ₂ 3: AgNi+AgSnO ₂	F: Class F	无: 防助焊剂型 S: 可清洗型	

线圈额定值					
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)
3	120	25	360	≤ 2.25	≥ 0.15
5	72	69.4	360	≤ 3.75	≥ 0.25
6	60	100	360	≤ 4.50	≥ 0.30
9	40	225	360	≤ 6.75	≥ 0.45
12	30	400	360	≤ 9.00	≥ 0.60
18	20	900	360	≤ 13.5	≥ 0.90
24	15	1600	360	≤ 18.00	≥ 1.20
36	10	3600	360	≤ 27.00	≥ 1.80
48	7.5	6400	360	≤ 36.00	≥ 2.40

线圈的最大允许电压：线圈额定电压的 130%（室温）

