

特性说明

- ① 25A触点切换能力
- ② 适用于切换电机负载
- ③ 适用于80A高涌流的压缩机负载
- ④ UL绝缘等级F等级
- ⑤ 外形尺寸：(30.5*16.0*23.5)mm



性能概要

规格	项目		
触点参数	触点形式		1A
	接触电阻(初始)		100mΩ (在6VDC 1A条件下测试)
	触点材料		AgSnO ₂ AgCdO ₂
额定值	控制负载(阻性)		20A 250VAC 25A 250VAC
	最大切换电压		277VAC
	最大切换电流		25A
	最大切换容量		6925VA
	最小容许负荷		5VDC 100mA
电气性能	绝缘电阻(初始)		1000MΩ (在500VDC条件下测试)
	耐电压 (初始)	断开触点间	1000VAC, 1分钟
		触点与线圈间	4500VAC, 1分钟
	耐冲击电压		线圈与触点间10KV (1.2x50us)
	吸合时间		20ms最大
	释放时间		10ms最大
机械性能	耐冲击性	误动作	100m/s ² (约10G)
		耐久	1000m/s ² (约100G)
	耐振性	误动作	10Hz~55Hz, 1.5mm 双振幅
		耐久	10Hz~55Hz, 1.5mm 双振幅
寿命	机械寿命		1,000,000回以上, ON/OFF=0.1s/0.1s
	电气寿命		20A 250VAC 100,000回以上, ON/OFF=1s/9s 25A 250VAC 50,000回以上, ON/OFF=1s/9s
使用条件	工作温度		-40°C to +85°C
	工作湿度		5% to 90%
引出端方式			印制板式
重量			约23g

线圈规格 (20℃)

■ 标准型

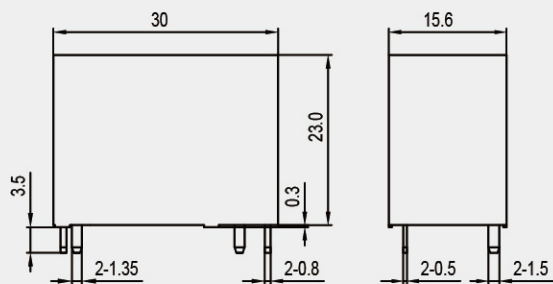
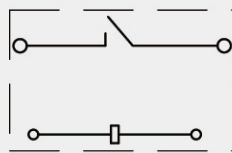
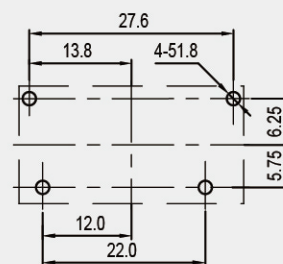
线圈额定电压	吸合电压	释放电压	线圈额定电流 (±10%)	线圈电阻 (±10%)	额定消耗功率	可允许施加的电压
DC 5V	额定电压的 80%以下 (初始)	额定电压的 5%以上 (初始)	180mA	27.8Ω	900mW	额定电压的 90~130%
DC 6V			150mA	40Ω		
DC 9V			100mA	90Ω		
DC 12V			75mA	160Ω		
DC 15V			60mA	250Ω		
DC 18V			50mA	360Ω		
DC 24V			37.5mA	640Ω		

订货信息

	W20	-1A	S	T	-XXX	DC5V
① 型号						
② 触点形式: 1A=1组常开						
③ 保护类型: 无=防焊剂型、S=塑封型						
④ 触点材料: 无=AgCdO ₂ 、T=AgSnO ₂						
⑤ 客户特定代码: 用数字或字母表示						
⑥ 线圈规格: DC5/6/9/12/15/18/24V						

1A

外形尺寸图

接线图
(底视图)安装尺寸图
(底视图)

- 备注: (1) 产品外形尺寸未注尺寸公差, 当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$, 公差为 $\pm 0.2\text{mm}$; 当外形尺寸在 $1\sim 5\text{mm}$ 之间时, 公差为 $\pm 0.3\text{mm}$; 当外形尺寸 $\geq 5\text{mm}$ 之间时, 公差为 $\pm 0.5\text{mm}$;
- (2) 安装尺寸未注尺寸公差为 $\pm 0.1\text{mm}$;

注意事项

- ① 继电器需要清洗或使用在恶劣的环境中 (如灰尘或有机气体), 请选用塑封型。
- ② 本产品规格书仅供客户使用时参考, 若有更改, 恕不另行通知。