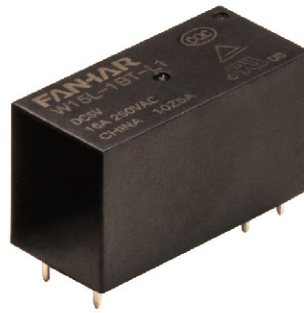


特性说明

- ① 20A触点切换能力
- ② 耐750A短路冲击电流
- ③ 冲击耐电压12KV以上
- ④ 线圈与触点间爬电距离和空间距离都大于15mm
- ⑤ UL绝缘等级F等级
- ⑥ 外形尺寸：(29.0*12.7*15.7)mm



性能概要

规格	项目		
触点参数	触点形式		1B
	接触电阻(初始)		50mΩ (在6VDC 1A条件下测试)
	触点材料		AgSnO ₂
额定值	控制负载(阻性)		16A 250VAC/30VDC
	最大切换电压		277VAC/30VDC
	最大切换电流		20A
	最大切换容量		4432VA/480W
	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	4000VAC, 1分钟
	耐冲击电压		线圈与触点间12KV (1.2x50us)
	吸合时间		15ms最大
	释放时间		15ms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		5,000,000回以上, ON/OFF=0.1s/0.1s
	电气寿命		16A 250VAC/30VDC 100,000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15g

■ 单线圈

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 75%以下 (初始)	额定电压的 75%以上 (初始)	128mA	39.1 Ω	640mW	额定电压的 90~150%
DC 6V			107mA	56.3 Ω		
DC 9V			71mA	126.6 Ω		
DC 12V			53mA	225 Ω		
DC 24V			27mA	900 Ω		

■ 双线圈

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 75%以下 (初始)	额定电压的 75%以上 (初始)	256/256mA	19.5/19.5 Ω	1280mW	额定电压的 90~150%
DC 6V			214/214mA	28.1/28.1 Ω		
DC 9V			142/142mA	63.3/63.3 Ω		
DC 12V			107/107mA	112.5/112.5 Ω		
DC 24V			53/53mA	450/450 Ω		

订货信息

W15L -1B S T F -L1 -XXX DC5V

① 型号

② 触点形式: 1B=1组常闭

③ 保护类型: 无=防焊剂型、S=塑封型

④ 触点材料: T=AgSnO₂

⑤ 绝缘等级: 无=B级、F=F级

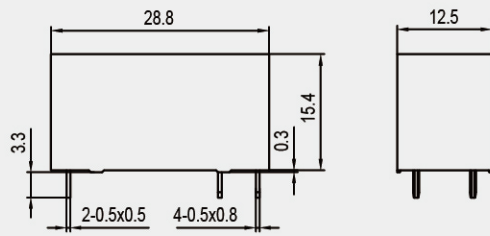
⑥ 线圈类型: L1=单线圈 L2=双线圈

⑦ 客户特定代码: 用数字或字母表示

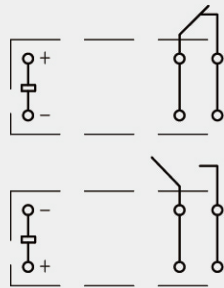
⑧ 线圈规格: DC5/6/9/12/24V

1B(单线圈)

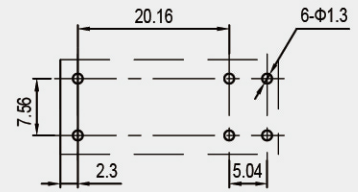
外形尺寸图



接线图
(底视图)

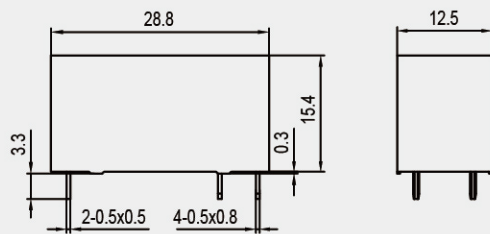


安装尺寸图
(底视图)

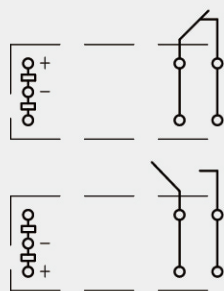


1B(双线圈)

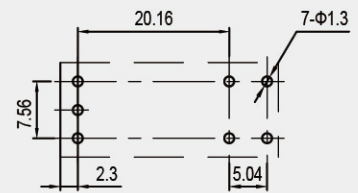
外形尺寸图



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。
- ③ 考虑到产品在运输或安装过程中可能使继电器的初始状态发生变化, 在使用前请施加一脉冲电压将继电器统一复位。