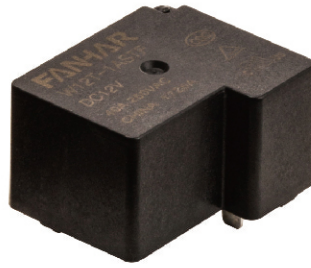


特性说明

- ① 50A触点切换能力，BG型产品能应用在48VDC负载
- ② 可提供触点间隙2.4mm以上产品，满足VDE0126光伏标准
- ③ UL绝缘等级F等级
- ④ 外形尺寸：(32.2*27*20.1)mm



性能概要

规格	项目	标准型	BG型	
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		
额定值	控制负载(阻性)	40A 250VAC 20A 30VDC	40A 250VAC 20A 48VDC	
	最大切换电压	277VAC/30VDC		
	最大切换电流	50A		
	最大切换容量	11080VA/600W	11080VA/960W	
	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	1500VAC, 1分钟	2500VAC, 1分钟
		触点与线圈间	4000VAC, 1分钟	
	耐冲击电压	线圈与触点间6KV (1.2x50us)		
	吸合时间	15ms最大	20ms最大	
	释放时间	10ms最大	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	40A 250VAC 20,000回以上, ON/OFF=1s/9s 30A 250VAC 50,000回以上, ON/OFF=1s/9s 20A 30VDC 100,000回以上, ON/OFF=1s/9s 20A 48VDC 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27g		

■ 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	27.8 Ω	900mW	额定电压的 90~130%
DC 6V			150mA	40 Ω		
DC 9V			100mA	90 Ω		
DC 12V			75mA	160 Ω		
DC 15V			60mA	250 Ω		
DC 18V			50mA	360 Ω		
DC 24V			37.5mA	640 Ω		
DC 36V			25mA	1440 Ω		
DC 48V			18.75mA	2560 Ω		
DC 110V			8.19mA	13444.5 Ω		

■ BG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)	280mA	18 Ω	1400mW	额定电压的 90~130%
DC 6V			233.3mA	26 Ω		
DC 9V			155.6mA	58 Ω		
DC 12V			116.7mA	103 Ω		
DC 15V			93.3mA	161 Ω		
DC 18V			77.3mA	231 Ω		
DC 24V			58.3mA	411 Ω		
DC 36V			38.9mA	926 Ω		
DC 48V			29.2mA	1646 Ω		
DC 110V			12.7mA	8663 Ω		

订货信息

① 型号	W12T	-BG	-1A	S	T	F	-XXX	DC5V
② 触点间隙: 无=标准型、BG=2.4mm以上间隙								
③ 触点形式: 1A=1组常开								
④ 保护类型: 无=防焊剂型、S=塑封型								
⑤ 触点材料: T=AgSnO ₂								
⑥ 绝缘等级: F=F级								
⑦ 客户特定代码: 用数字或字母表示								
⑧ 线圈规格: DC5/6/9/12/15/18/24/36/48V/110V								

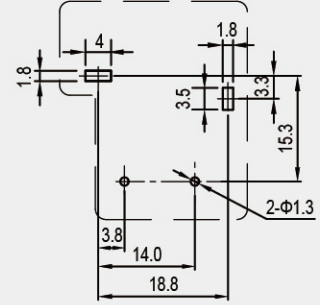
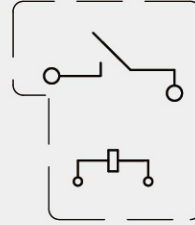
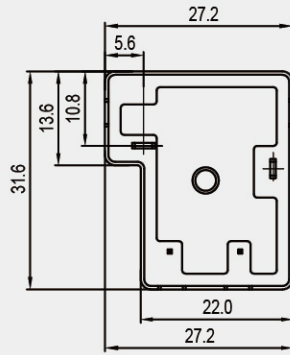
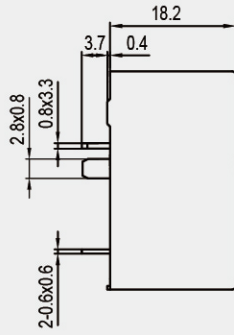


1A

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。