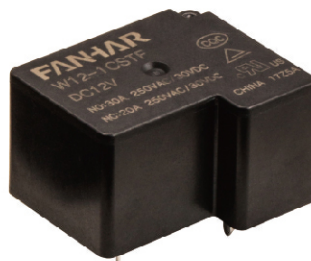


特性说明

- ① 40A触点切换能力，BG型产品能应用在48VDC负载
- ② 常开型通过TV-10 125VAC的UL认证，冲击电流150A
- ③ UL绝缘等级F级
- ④ 可提供触点间隙2.4mm以上产品，满足VDE0126光伏标准
- ⑤ 外形尺寸：(32.2*27.0*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、1C	1A	
	接触电阻(初始)	100mΩ (在6VDC 1A条件下测试)	100mΩ (在6VDC 1A条件下测试)	
	触点材料	AgNi AgSnO ₂	AgSnO ₂	
额定值	控制负载(阻性)	30A 250VAC 20A 30VDC	30A 250VAC 20A 48VDC	
	最大切换电压	277VAC/30VDC	277VAC/48VDC	
	最大切换电流	40A		
	最大切换容量	8310VA/600W	8310VA/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	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 20A 250VAC Pf=0.6 100,000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	27.8Ω	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		
DC 36V			25mA	1440Ω		
DC 48V			18.75mA	2560Ω		
DC 110V			8.19mA	13444.5Ω		

■ 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	18Ω	1400mW	额定电压的 90~130%
DC 6V			233mA	26Ω		
DC 9V			156mA	58Ω		
DC 12V			116.7mA	103Ω		
DC 15V			93.3mA	161Ω		
DC 18V			77.3mA	231Ω		
DC 24V			58.3mA	411Ω		
DC 36V			38.9mA	926Ω		
DC 48V			29.2mA	1646Ω		
DC 110V			12.7mA	8663Ω		

订货信息

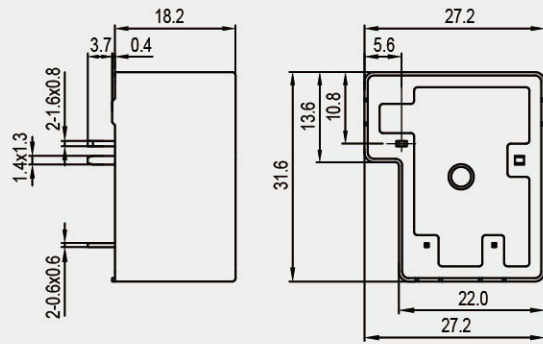
① 型号	W12	-BG	-1A	S	T	F	-XXX	DC12V
② 触点间隙: 无=标准型、BG=2.4mm以上间隙								
③ 触点形式: 1A=1组常开、1C=1组转换(BG型无)								
④ 保护类型: 无=防焊剂型、S=塑封型								
⑤ 触点材料(注1): 无=AgNi、T=AgSnO ₂								
⑥ 绝缘等级: F=F级								
⑦ 客户特定代码: 用数字或字母表示								
⑧ 线圈规格: DC5/6/9/12/15/18/24/36/48V/110V								

注1:继电器在接通瞬间会产生高浪涌电流的应用场合,推荐采用AgSnO₂触点。



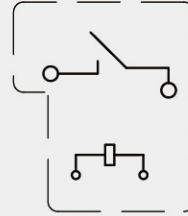
1A

外形尺寸图



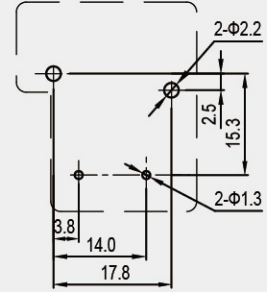
接线图

(底视图)



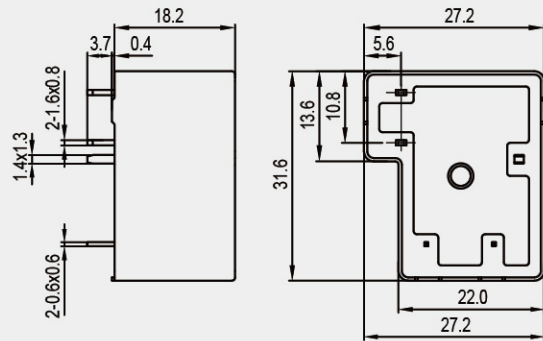
安装尺寸图

(底视图)



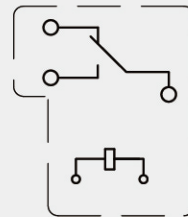
1C

外形尺寸图



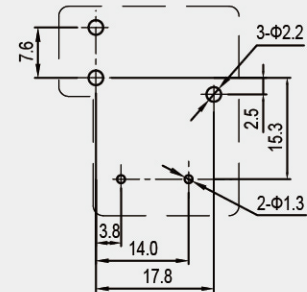
接线图

(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。