



触点参数

触点形式	1A, 1B or 1C
接触电阻	$\leq 100\text{m}\Omega$ (1A 6VDC)
触点材料	银合金
触点负载(阻性)	3A/5A/10A 250VAC
最大切换额定电压	277VAC
最大切换额定电流	10A
最大切换额定功率	2770VA
机械耐久性	5,000,000次
电耐久性	100,000次

性能参数

绝缘电阻		1000MΩ (500VDC)
介质耐压	线圈与触点间	A型 3500VAC 1min C型 2500VAC 1min
	断开触点间	1000VAC 1min
动作时间(额定电压下)		≤10ms
释放时间(额定电压下)		≤5ms
抗振动	耐久	10Hz~55Hz 1.5mm
	误动作	10Hz~55Hz 1.5mm
抗冲击	耐久	10G Min
	误动作	100G Min
湿度		5%~85%Rh
温度范围		-40℃~105℃
引出端形式		PCB
重量		约5.6g

特性

- 10A触点切换能力
- 可提供满足IEC60335-1标准产品
- 塑封型和预焊剂型可供选择
- 具有一组常开, 一组转换触点形式
- UL绝缘等级: F级绝缘等级可供选择
- 标准印制板引出脚
- 环保产品(符合RoHs)
- 外形尺寸: (18.5×10.2×15.3)mm

线圈参数

线圈额定功率	0.2W or 0.45W
--------	---------------

线圈规格表(温度: 23℃)

额定电压 (VDC)	额定电流 $\pm\%$ (mA)	线圈电阻 $\pm 10\%$ (Ω)	最大连续 外加电压	吸合电压 (Max)	释放电压 (Min)	线圈功率 (W)
3	66.6	45	额定电压 的130%	额定电压 的75%	额定电压 的10%	0.2
5	40	125				
6	33.3	180				
9	22.2	405				
12	16.6	720				
18	11.1	1620				
24	8.3	2880	额定电压 的130%	额定电压 的75%	额定电压 的10%	0.45
3	150	20				
5	90	55				
6	75	80				
9	50	180				
12	37.5	320				
18	25	720	额定电压 的130%	额定电压 的75%	额定电压 的10%	0.45
24	18.75	1280				

安规认证

认证类别	CQC	TUV	UL
证书号	CQC09002030316	R 50160373	E321783
负载要求	3A 250VAC 5A 250VAC 10A 250VAC	Form A: 250VAC 3A(for L) 30VDC, 3A(for L) 250VAC 5A(for D) 30VDC, 5A(for D) 10A 250VAC 10A 30VDC Form C: 250VAC 3A, $\cos\phi=1$ 30VDC, 3A(0.45W)	Form A: 277VAC 5A 250VAC 10A 125VAC 10A 277VAC 1/4HP Form C: 250VAC 5A 30VDC 5A

GI 命名规则

GI -1 C -12 D H C F X

特殊说明：无--标准型；字母或数字-特殊说明
T--过灼热丝产品

绝缘等级：无--Class B；F--Class F

密封方式：无--塑封防尘型，C--全密封型，S--防爆型

触点负载电流：无--3A/5A，H--10A

线圈功率：L--0.2W；D--0.45W

线圈额定电压 (VDC)：3, 5, 6, 9, 12, 18, 24, 48

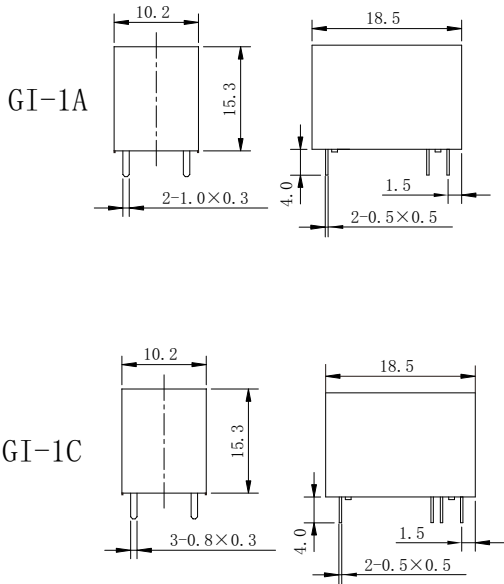
触点形式：A--常开型；B--常闭型；C--转换型

触点组数：1组触点

产品型号名称:GI

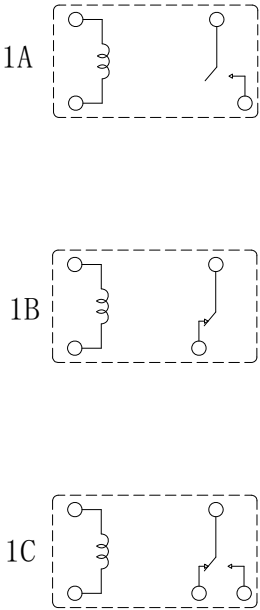
外形图、接线图、安装孔尺寸

外形图

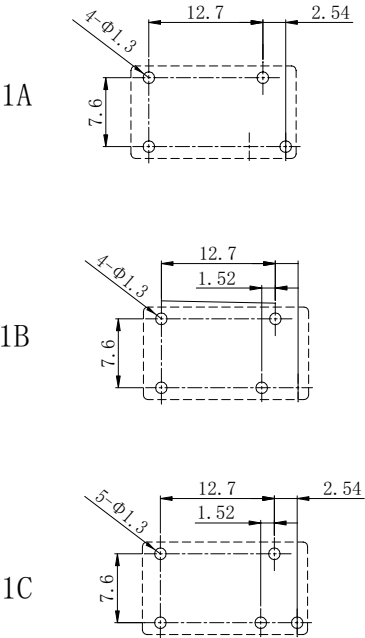


公差要求：
 $<1\text{mm}$: $\pm 0.2\text{mm}$
 $1\sim 5\text{mm}$: $\pm 0.3\text{mm}$
 $>5\text{mm}$: $\pm 0.4\text{mm}$

接线图 (底视图)



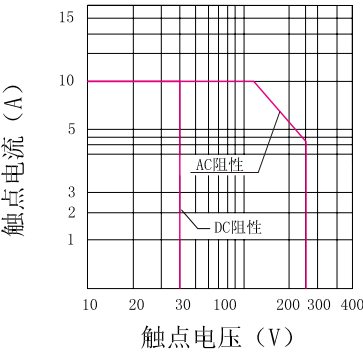
安装孔尺寸图 (底视图)



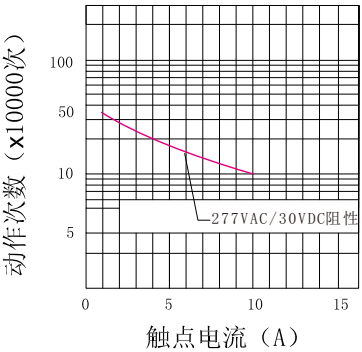
注：引出端子尺寸为预焊前尺寸；
安装孔尺寸公差： $\pm 0.1\text{mm}$

性能曲线图

最大切换功率



寿命曲线



线圈温升

