



触点参数

触点形式	1C
接触电阻	≤100mΩ (1A 6VDC)
触点材料	银合金
触点负载(阻性)	1A 125VAC
最大切换额定电压	125VAC
最大切换额定电流	1A
最大切换额定功率	125VA
机械耐久性	50,000次
电耐久性(阻性)	10,000次 (1s通9s断)

性能参数

绝缘电阻	1000MΩ (500VDC)	
介质耐压	线圈与触点间	1500VAC 1min
	断开触点间	500VAC 1min
动作时间(额定电压下)	≤5ms	
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℃~85℃	
引出端形式	PCB	
重量	约2.1g	

特性

- 微型继电器;
- 高灵敏度: 150mW线圈功率
- 防尘型与全密封型可选
- 外形尺寸: (12.5×7.5×10)mm

线圈参数

线圈额定功率	0.15W or 0.2W
--------	---------------

线圈规格表(温度: 23℃)

额定电压 (VDC)	额定电流 ±% (mA)	线圈电阻 ±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	50	60	额定电压的130%	额定电压的75%	额定电压的10%	0.15
5	30	166				
6	25	240				
9	16.7	540				
12	12.5	960				
18	8.3	2160				
24	6.25	3840	额定电压的130%	额定电压的75%	额定电压的10%	0.2
3	66.67	45				
5	40.00	125				
6	33.33	180				
9	22.22	405				
12	16.67	720				
18	11.1	1620				
24	8.33	2880				

安规认证

认证类别	CQC	TUV	UL
证书号	CQC10002043952	/	/
负载要求	1A 125VAC	/	/

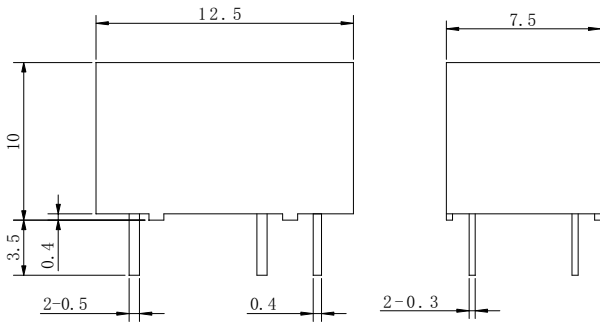
GY 命名规则

GY -1 C -12 L C

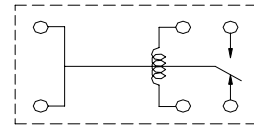
密封方式: 无—塑封防尘型; C—全密封型; S—防爆型
 线圈功率: L—0.15W; D—0.2W
 线圈额定电压 (VDC): 3, 5, 6, 9, 12, 18, 24
 触点形式: C—转换型
 触点组数: 1组触点
 型号: GY

外形图, 接线图, 安装孔尺寸

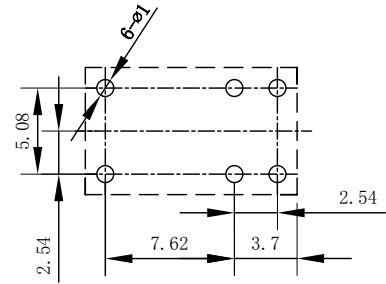
外形图



接线图(底视图)



安装孔尺寸图(底视图)

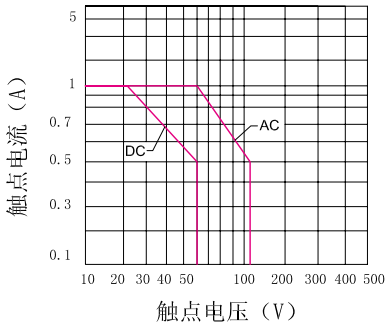


公差要求:
 <1mm: ±0.2mm
 1~5mm: ±0.3mm
 >5mm: ±0.4mm

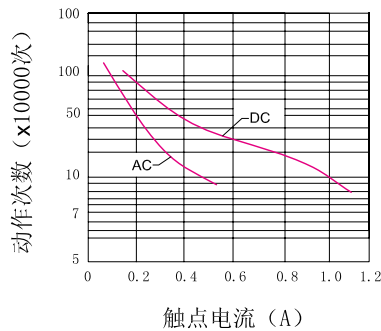
注: 引出端子尺寸为预焊前尺寸;
 安装孔尺寸公差: ±0.1mm

性能曲线图

最大切换功率(W)



寿命曲线



最大允许环境温度曲线

