



特性

- 提供2组和多组触点转换型号
- 多种安装形式：PCB端子，插入式端子，法兰式安装
- 反应灵敏，功耗低
- 寿命长，可靠性好
- 外形尺寸：(28 × 21.5 × 36)mm

触点参数

型号	GP-2poles	GP-3poles	GP-4poles
触点形式	2A, 2B, 2C	3A, 3B, 3C	4A, 4B, 4C
接触电阻	≤100mΩ (1A 6VDC)		
触点材料	银合金	银合金	
触点负载(阻性)	10A/7A 277VAC	5A 250VAC	
最大切换额定电压	277VAC	277VAC	
最大切换额定电流	10A	5A	
最大切换额定功率	2700VA	1250VA	
机械耐久性	10,000,000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	1500VAC 1min
	断开触点间	1000VAC 1min
	触点群组间	1500VAC 1min
动作时间(额定电压下)	≤25ms (直流型)	
释放时间(额定电压下)	≤25ms (直流型)	
抗振动	耐久	10Hz~55Hz 1mm
	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℃~70℃	
引出端形式	PCB	
重量	约37g	

线圈参数

线圈额定功率	DC:0.9W , AC:1.2VA
--------	--------------------

线圈规格表(温度: 23℃)

额定电压 (VDC)	吸合电压 (VDC)	释放电压 (VDC)	最大线圈电压 (VDC)	线圈电阻 (Ω)	线圈额定功率
5	≤4.0	≥0.5	5.5	27.5 × (1 ± 10%)	0.9
6	≤4.8	≥0.6	6.5	40 × (1 ± 10%)	
12	≤9.6	≥1.2	13.2	160 × (1 ± 10%)	
24	≤19.2	≥2.4	26.4	650 × (1 ± 10%)	
48	≤38.4	≥4.8	52.8	2600 × (1 ± 10%)	
110	≤88.0	≥11.0	121	11000 × (1 ± 10%)	
125	≤100	≥12.5	137.5	14000 × (1 ± 10%)	
220	≤176.0	≥22.0	242	53750 × (1 ± 10%)	
额定电压	吸合电压	释放电压	最大线圈电压	线圈电阻 (Ω)	线圈额定功率
6	≤4.8	≥1.8	6.6	11.5 × (1 ± 10%)	1.2
12	≤9.6	≥3.6	13.2	46 × (1 ± 10%)	
24	≤19.2	≥7.2	26.4	184 × (1 ± 10%)	
48	≤38.4	≥14.4	52.8	735 × (1 ± 10%)	
120	≤96.0	≥36.0	132	4550 × (1 ± 10%)	
220/240	≤176.0	≥72.0	264	14000 × (1 ± 10%)	

安规认证

认证类别	CQC	TUV	UL
证书号	/	/	E32183
负载要求	5A 250VAC 5A 28VDC	5A 250VAC 5A 28VDC	GP-2P: 10A/7A 250VAC/277VAC 10A/7A 30VDC GP-3P/4P: 5A 250VAC/277VAC 5A 30VDC

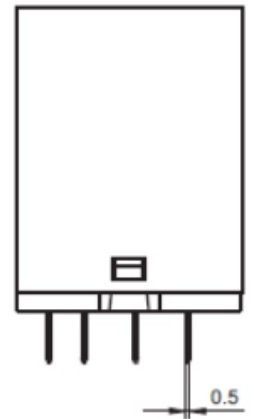
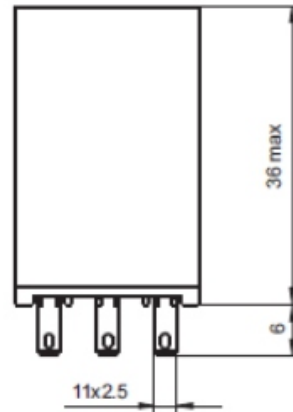
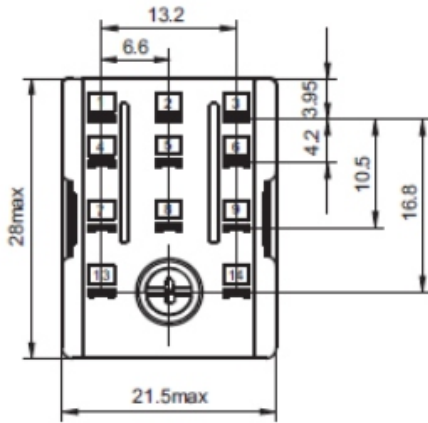
GP 命名规则

GP -2 C -220 A P F L

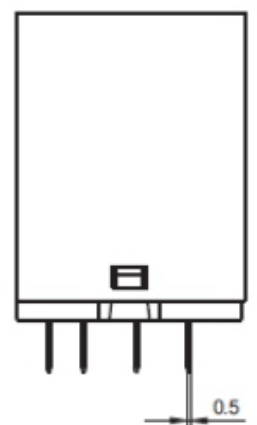
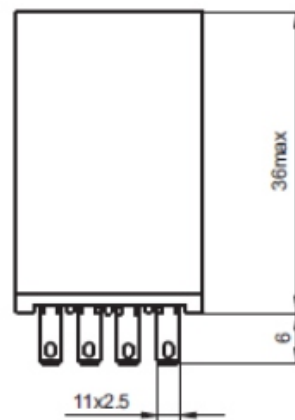
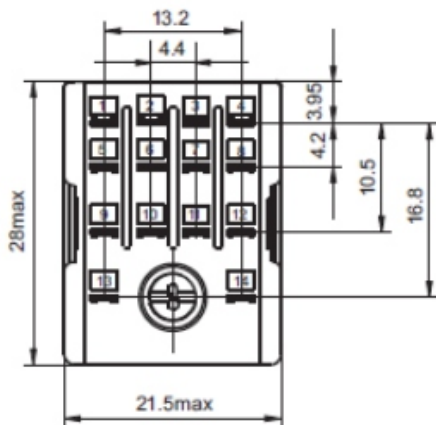
特殊说明：无--没指示灯；L--有指示灯
 绝缘等级：无--Class B；F--Class F
 端子形式：P--PCB式；F--法兰式；T--插座式
 线圈功率：A--AC(1.2~1.8VA)；D--DC(0.9~1.1W)
 线圈额定电压：6, 24, 48, 120, 220/240
 触点形式：A--常开型；B--常闭性；C--转换型
 触点组数：1--1组触点；2--2组触点
 型号：GP

外形图、接线图、安装孔尺寸

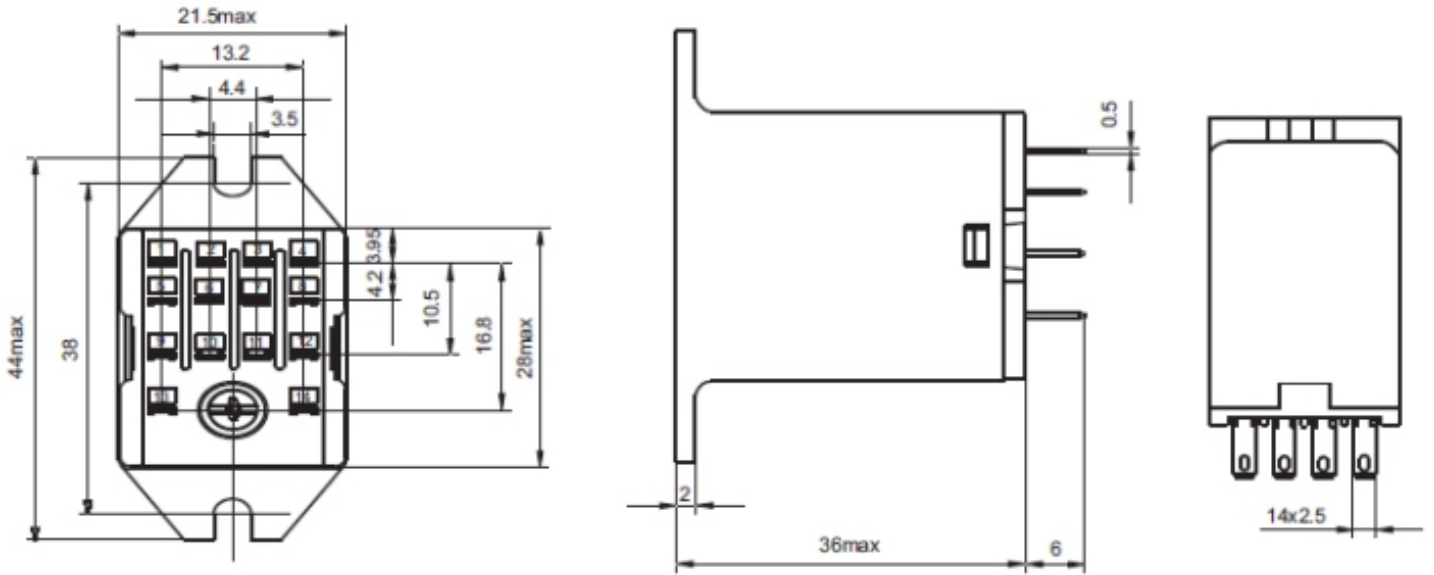
2C, 3C外形图



4C外形图

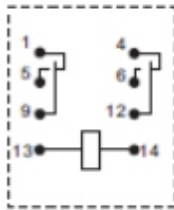


4C带法兰外形图

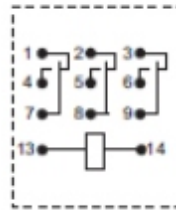


接线图(底视图)

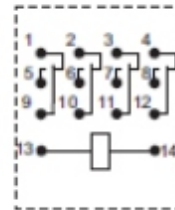
两组转换



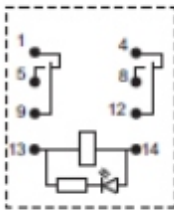
三组转换



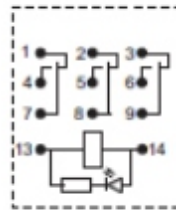
四组转换



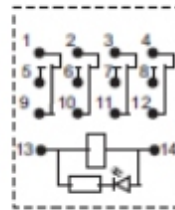
两组转换(带发光二极管)



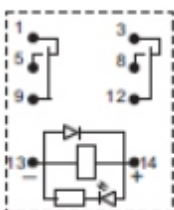
三组转换(带发光二极管)



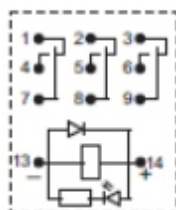
四组转换(带发光二极管)



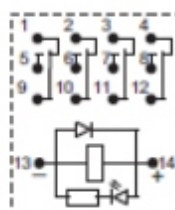
两组转换(直流带续流二极管)



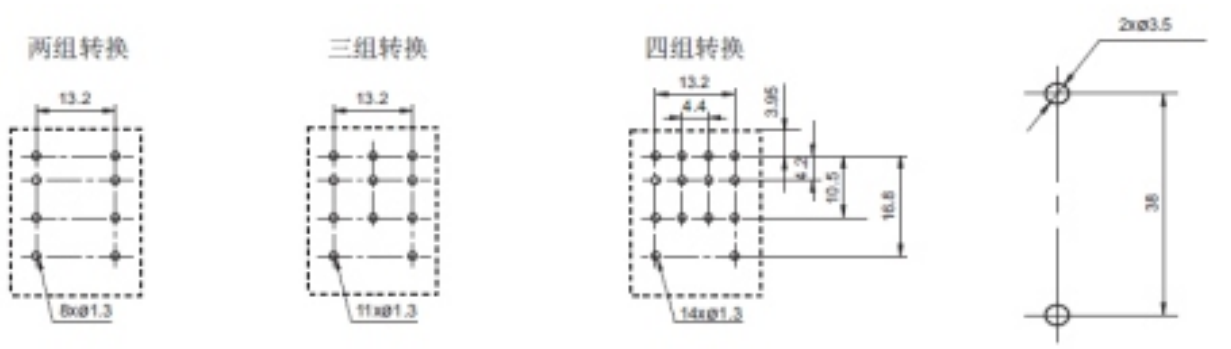
三组转换(直流带续流二极管)



四组转换(直流带续流二极管)



安装孔尺寸图



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

