



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		1000M Ω (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)		$\leq 25\text{ms}$ (直流型)
释放时间(额定电压下)		$\leq 25\text{ms}$ (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	$27.5 \times (1 \pm 10\%)$	0.9
6	≤ 4.8	≥ 0.6	6.5	$40 \times (1 \pm 10\%)$	
12	≤ 9.6	≥ 1.2	13.2	$160 \times (1 \pm 10\%)$	
24	≤ 19.2	≥ 2.4	26.4	$650 \times (1 \pm 10\%)$	
48	≤ 38.4	≥ 4.8	52.8	$2600 \times (1 \pm 10\%)$	
110	≤ 88.0	≥ 11.0	121	$11000 \times (1 \pm 10\%)$	
125	≤ 100	≥ 12.5	137.5	$14000 \times (1 \pm 10\%)$	
220	≤ 176.0	≥ 22.0	242	$53750 \times (1 \pm 10\%)$	
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	$11.5 \times (1 \pm 10\%)$	1.2
12	≤ 9.6	≥ 3.6	13.2	$46 \times (1 \pm 10\%)$	
24	≤ 19.2	≥ 7.2	26.4	$184 \times (1 \pm 10\%)$	
48	≤ 38.4	≥ 14.4	52.8	$735 \times (1 \pm 10\%)$	
120	≤ 96.0	≥ 36.0	132	$4550 \times (1 \pm 10\%)$	
220/240	≤ 176.0	≥ 72.0	264	$14000 \times (1 \pm 10\%)$	

安规认证

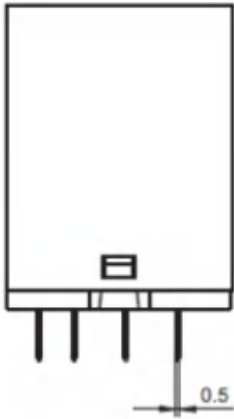
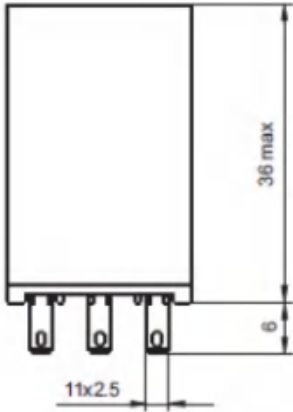
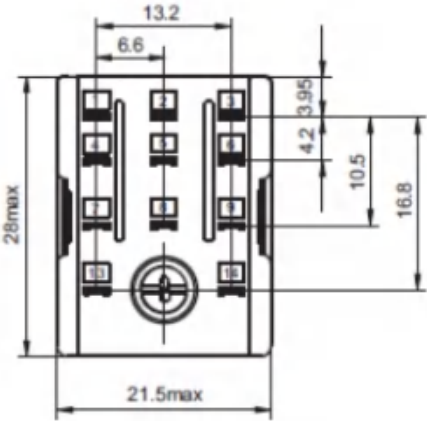
认证类别	CQC	TUV	UL
证书号	—	—	E32183
负载要求	5A 250VAC 5A 28VDC	5A 250VAC 5A 28VDC	GP-2P: 10A/7A 250VAC/277VAC 10A/7A 30VDC GP-3P/4P: 5A 250VAC/277VAC 5A 30VDC

GP 命名规则

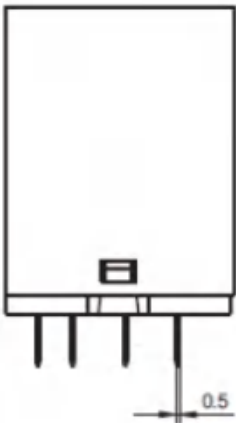
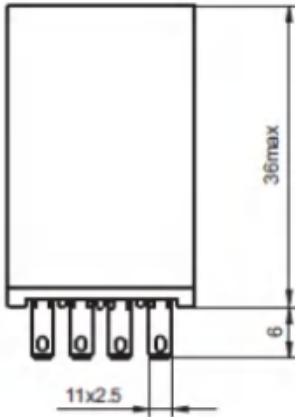
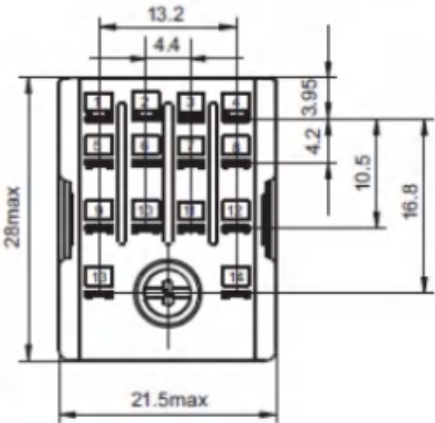
GP	-2	C	-220	A	P	F	L
							特殊说明：无--没指示灯；L--有指示灯
							绝缘等级：无--Class B；F--Class F
							端子形式：P--PCB式；F--法兰式；T--插座式
							线圈功率：A--AC(1.2~1.8VA)；D--DC(0.9~1.1W)
							线圈额定电压：6, 24, 48, 120, 220/240
							触点形式：A--常开型；B--常闭性；C--转换型
							触点组数：1--1组触点；2--2组触点
							型号：GP

外形图、接线图、安装孔尺寸

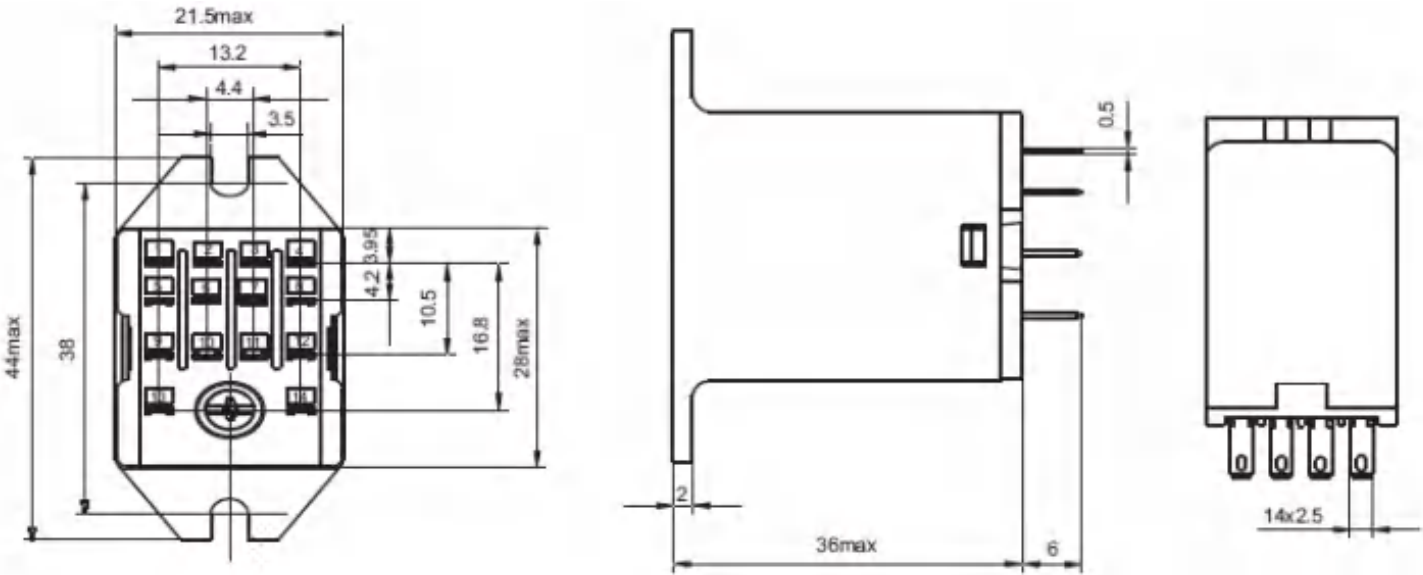
2C, 3C外形图



4C外形图

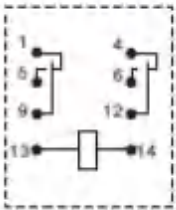


4C带法兰外形图

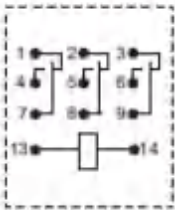


接线图(底视图)

两组转换



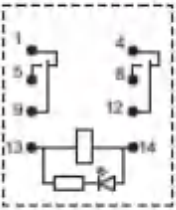
三组转换



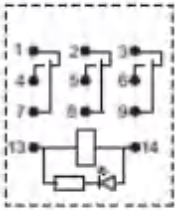
四组转换



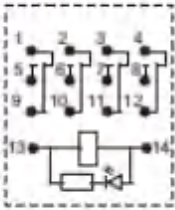
两组转换(带发光二极管)



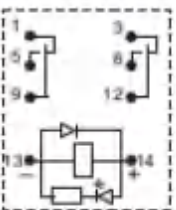
三组转换(带发光二极管)



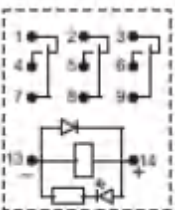
四组转换(带发光二极管)



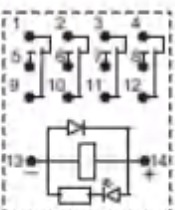
两组转换(直流带续流二极管)



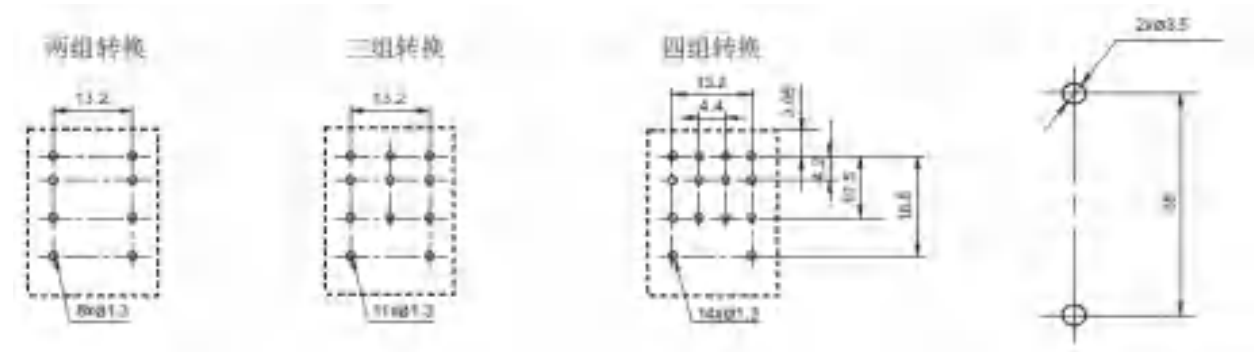
三组转换(直流带续流二极管)



四组转换(直流带续流二极管)



安装孔尺寸图



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

