

ARP06F

特 征

- 10A 触点切换能力
- 具有一组常开、一组转换形式
- 超小型、标准印制板引出脚
- 塑封型和防焊剂型可供选择
- 外形尺寸: (17.6×10.1×12.3) mm



▶ 触点参数

触点形式	1A 1C
首次接触电阻	50mΩ (1A 24 VDC)
触点材料	Ag Alloy
触点负载 (阻性)	20A 14VDC 5A 250VAC
最大切换电压	250VAC 16VDC
最大切换电流	10A
最大切换功率	280W 1250VA
机械耐久性	1×10 ⁷ 次
电耐久性	5×10 ⁵ 次

▶ 性能参数

绝缘电阻		100MΩ (at 500VDC)
介质耐压	线圈于触点	1000VAC min
	断开触点间	500VAC 1min
动作时间 (额定电压下)		8ms max.
释放时间 (额定电压下)		5ms max.
冲击	稳定性	98m/s ²
	强 度	980m/s ²
振动		10Hz ~ 55Hz 1.5mm DA
湿度		35% ~ 85% RH
温度范围		-40°C ~ 70°C
引出端方式		PCB
重量		约6g
安装方式		塑封型

备注: 1) 对于塑封型产品试验时, 应打开外壳上的透气孔;
2) 上述值均为初始值;
3) 线圈温升详见性能曲线图

▶ 线圈参数

额定线圈功率	D:200mW; H:450mW
--------	------------------

额定电压 VDC	动作电压 VDC	释放电压 VDC	最大电压 VDC	线圈电阻(at 20°C ±10) Ω	
				0.2W	0.45W
3	2.25	0.3	3.9	45	20
5	3.75	0.5	6.5	125	55
6	4.50	0.6	7.8	180	80
9	6.75	0.9	11.7	400	180
12	9.00	1.2	15.6	720	320
24	18.00	2.4	31.2	2800	1280

▶ 型号注释

ARP 06 F - 1A □ - 12VDC (XXX)

AIKS PCB 继电器

设计序号

封装形式
F: 塑封型

触点形式
1A: 1组常开
1C: 1组转换

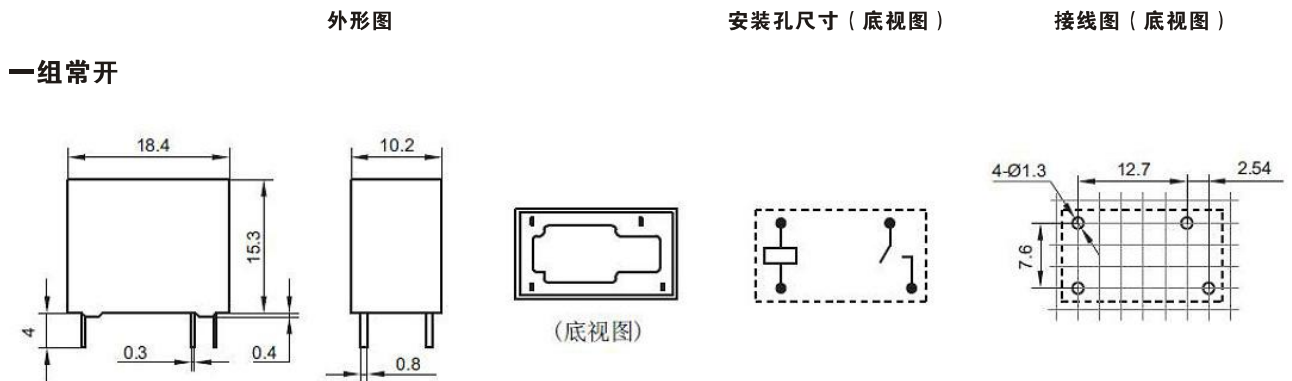
客户特性号

线圈电压
3, 5, 6, 9, 12, 24VDC

触点材料
无: AgCdO
T: AgSnO₂

▶ 外形图, 接线图, 安装尺寸图

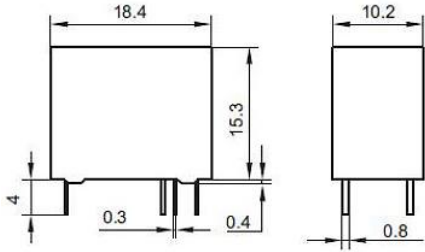
单位: mm



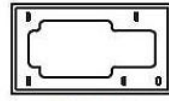
▶ 外形图, 接线图, 安装尺寸图

单位: mm

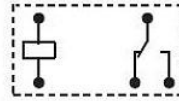
一组转换



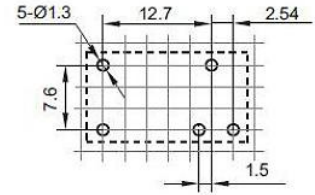
外形图



(底视图)



接线图 (底视图)



安装孔尺寸 (底视图)

- 备注: 1) 产品部分外形尺寸未注尺寸公差, 当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$, 公差 $\pm 0.2\text{mm}$, 当外形尺寸在 $1\sim 5\text{mm}$ 之间时, 公差 $\pm 0.3\text{mm}$, 当外形尺寸 $> 5\text{mm}$, 公差为 $\pm 0.4\text{mm}$;
2) 安装孔尺寸中未注尺寸公差 $\pm 0.1\text{mm}$.
3) 继电器安装间距不小于 10mm