

特征

- 40A触点切换能力
- 具有一组常开、一组转换形式
- 具有美式、欧式两种尺寸
- 敞开型和塑封型可供选择
- 外形尺寸：(26.5×22×22.3) mm



触点参数

触点形式	1A、1C
接触电阻(初始)	100mΩ (1A 6VDC) Max
触点材料	银合金
触点负载(阻性)	1A:40A 14VDC 1C:30A/40A 14VDC
最大切换电流	40A
最大切换电压	75VDC
最大切换功率	560W

备注：(1)不同电器负载特性可选用不同的配套性触点材料，若有疑问，请向爱克斯联系以便获取更多技术支持。

性能参数

绝缘电阻	100MΩ 500VDC, Min.	
介质耐压	线圈与触点间	500VAC, 1min
	断开触点间	500VAC, 1min
动作时间	5ms Max.	
释放时间	3ms Max.	
冲击	稳定性	100m/s ²
	强度	1000m/s ²
振动	10~55Hz 1.5mm 双振幅	
环境湿度	40-85 RH, +40℃	
环境温度	-40℃ ~+85℃	
机械寿命	≥1×10 ⁷ (空载, 动作频率为18000次/小时)	
电气寿命	≥1×10 ⁵ (额定负载, 动作频率为1800次/小时)	
引出端形式	PCB	
重量	约21g(塑封型), 约15g(敞开型)	

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 23℃

额定线圈功率	1.6W			
额定电压 VDC	动作电压 VDC	释放电压 VDC	最大电压 VDC	线圈电阻 Ω
6	3.60	0.6	7.80	22.5(1±10%)
9	5.40	0.9	11.7	51.0(1±10%)
12	7.20	1.2	15.6	90.0(1±10%)
24	14.4	2.4	31.2	360.0(1±10%)

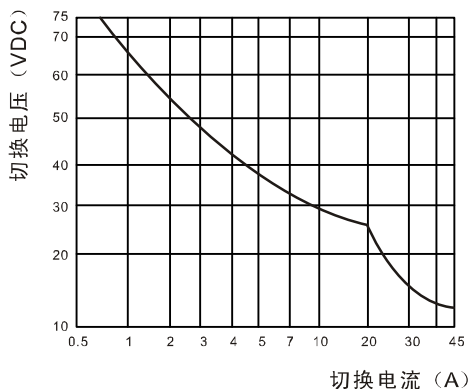
备注:可根据客户设计要求对线圈的不同参数指标进行定制, 请向爱克斯联系以便获取更多技术支持。

型号注释

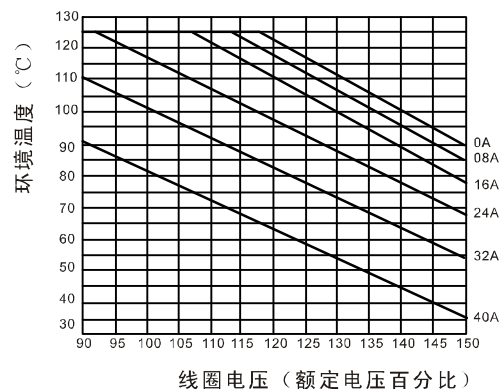
	ARP	07	F-	1A	-U	12VDC	(XXX)
爱克斯PCB继电器							
设计序号							
封装形式	F: 防尘罩型	无: 敞开型					
触点组数	1A:1组常开	1C:1组转换					
引出端子类型	E: 欧式	U: 美式					
线圈电压	6, 9, 12, 24 VDC						
客户特性号							

性能曲线图

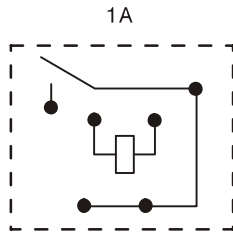
允许最大负载范围 (23℃、阻性负载)



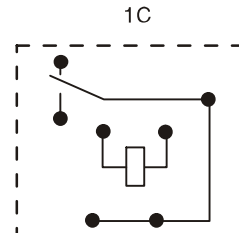
线圈连续通电电压范围



■ 线路图



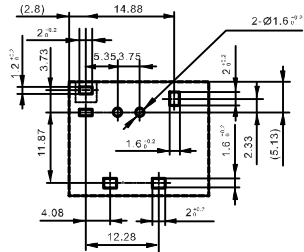
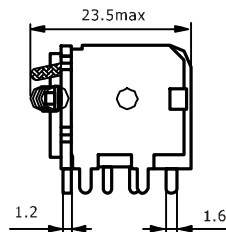
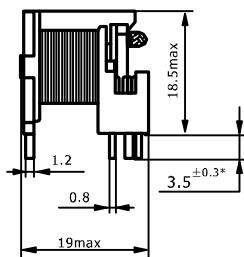
底视图



底视图

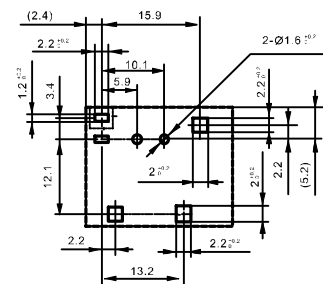
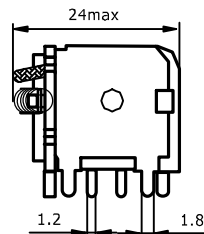
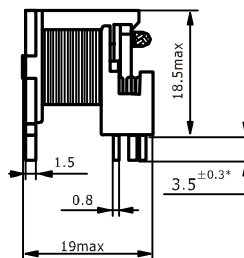
■ 外形及安装尺寸图 (mm)

● ARP07-□□-U (美式敞开型)



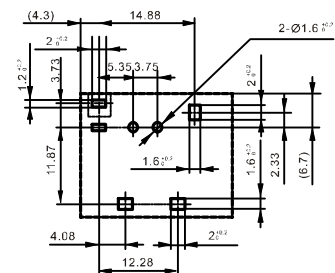
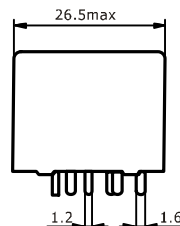
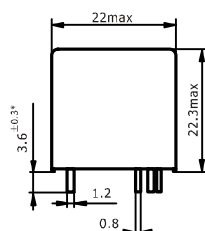
安装孔尺寸

● ARP07-□□-E (欧式敞开型)



安装孔尺寸

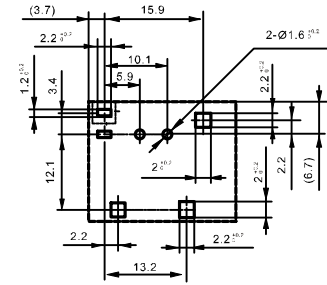
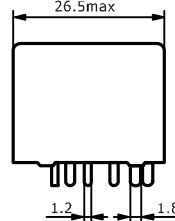
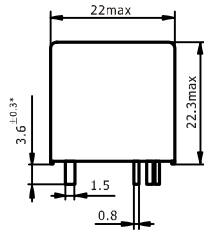
● ARP07F-□□-U (美式塑封型)



安装孔尺寸

■ 外形及安装尺寸图 (mm)

● ARP07F-□□-E (欧式塑封型)



安装孔尺寸

- 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

声明:
 本产品规格书仅供客户使用时参考, 若有更改, 恕不另行通知。
 对爱克斯而言, 不可能评定继电器在每个具体应用领域的所有性能参数要求, 因而客户应根据具体的使用条件选择与之相匹配的产品, 若有疑问, 请与爱克斯联系以便获取更多的技术支持。