

特征

- 2A触点切换能力
- 具有2组转换触点形式
- DIP结构与标准16脚IC插座匹配
- 塑封型，适用于波峰焊和浸渍清洗
- 外形尺寸：(20.2×10.0×11.5) mm



触点参数

触点形式	2C
接触电阻(初始)	50mΩ (0.1A 6VDC) Max
触点材料	银合金
触点负载(阻性)	1A 120VAC/24VDC
最大切换电流	2A
最大切换电压	125VAC/30VDC
最大切换功率	120VA/30W

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	1000VAC, 1min
	断开触点间	750VAC, 1min
动作时间		7ms 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		-25~+70℃
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
安装方式		塑封型
重量		约5g

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	标准型: 0.2W, 高灵敏度: 0.15W
--------	------------------------

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℃ ±10) Ω	
				0.15W	0.2W
3	2.25	0.3	3.90	60	45
5	3.75	0.5	6.50	167	120
6	4.50	0.6	7.80	240	180
9	6.75	0.9	11.7	540	400
12	9.00	1.2	15.6	960	720
24	18.00	2.4	31.2	3840	2880

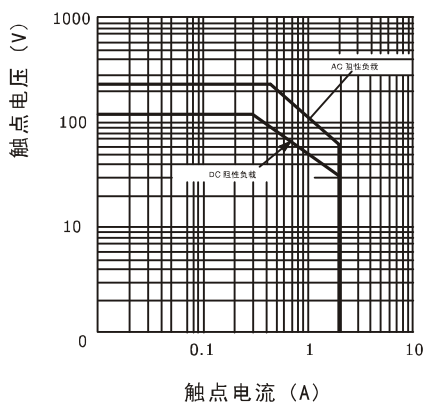
备注:可根据客户设计要求对线圈的不同参数指标进行定制, 请向爱克斯联系以便获取更多技术支持。

型号注释

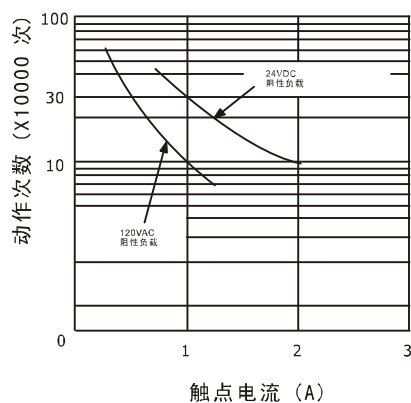
爱克斯PCB继电器	ARP	08	F-	2C	-H	12VDC	(XXX)
设计序号							
封装形式	防尘罩型						
触点组数	2C: 2组转换						
线圈功率	无: 标准型 0.2W H: 高灵敏度型 0.15W						
线圈电压	3, 5, 6, 9, 12, 24VDC						
客户特性号							

性能曲线图

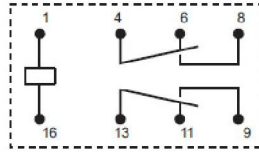
最大切换功率



电耐久性曲线

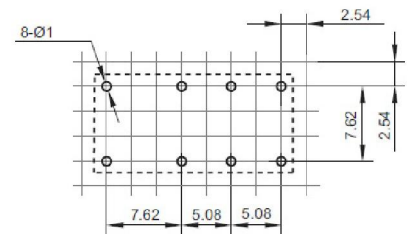
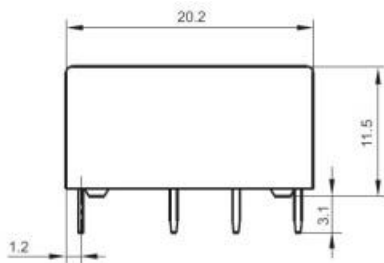


■ 线路图



底视图

■ 外形及安装尺寸图 (mm)



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。