



小型功率继电器

Y14F-115系列



特点

- 16A高切换能力。
- 体积小，仅15.7mm高度。
- 爬电距离达10mm，耐压可达5000伏（线圈触点间），耐10kV浪涌电压。
- 多种触点形式可供选择。

安规认证

UL, TUV, CQC

触点负载

型号	Y14F-115-1 Pole	Y14F-115-2 Poles
额定负载(阻性)	16A 250VAC / 12A 250VAC	8A 250VAC
最大切换电流	20A	10A
最大切换电压	277VAC	277VAC
最大切换功率	4,000VA / 3,000VA	2,000VA

性能参数

触点材料	银合金	
接触电阻	50mΩ Max.	
吸合时间	15msec. Max.	
释放时间	10msec. Max.	
绝缘电阻	1,000MΩ Min.(DC500V)	
介质耐压	触点与触点间： AC1,000V, 50/60Hz 1Min.	
	触点与线圈间： AC5,000V, 50/60Hz 1Min.	
抗振动	耐久	10 ~ 55Hz, 双振幅 1.5 mm
	误动作	10 ~ 55Hz, 双振幅 1.5 mm
抗冲击	耐久	10G Min.
	误动作	100G Min.
寿命	机械寿命(每小时10,800次)	10,000,000 次
	电气寿命(每小时1,200次)	100,000 次
环境温度	-40℃ ~ +105℃(不冷凝)	
重量	约13.5g	

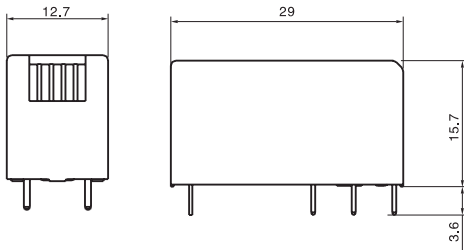
线圈参数 (at 20℃)

额定电压 (VDC)	额定电流 ±10% (mA)	线圈电阻 ±10% (Ω)	最大连续外加电压	吸合电压 (Max.)	释放电压 (Min.)	额定功率
5	81.00	63	额定电压的 150 %	额定电压的 75 %	额定电压的 10 %	约0.4W
6	67.00	90				
9	45.00	203				
12	33.00	115				
18	22.00	360				
24	17.00	810				
48	8.00	1440				
60	6.70	5760				
110	3.60	28800				

订货标记

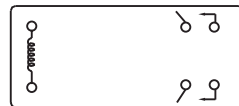
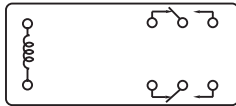
型号命名规则	
Y14F-SS-1 12 D M H F-XX	
	特殊参数: 无-标准型, 字母或数字-特殊要求
	绝缘等级: 无-普通型, B-Class B, F-Class F
	负载能力: 无-1P, 16A, 5.0mm脚位 或 2P, 8A, 5.0mm脚位; H-1P, 12A, 5.0mm脚位; T-1P, 12A, 3.5mm脚位。
	触点形式: 无-Form C, M-Form A
	线圈功耗: D-0.4W
	线圈规格 (VDC): 05, 06, 08, 12, 18, 24, 48, 60, 110
	触点组数: 1-1组, 2-2组
	封装形式: SS-塑封式, SH-防水式
	基本型号: Y14F

外形尺寸、接线、安装孔位图

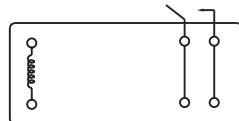
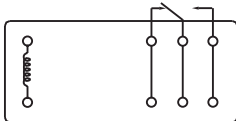


未标注尺寸公差:
 < 1mm: ±0.2mm
 1-5mm: ±0.3mm
 > 5mm: ±0.4mm
 注: 1、引出脚尺寸为预焊前尺寸
 2、安装孔尺寸公差: ±0.1mm

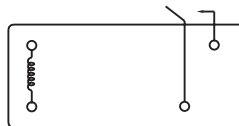
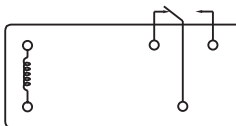
2 P, 8A,
5.0mm脚位



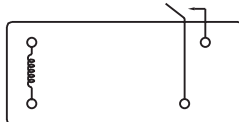
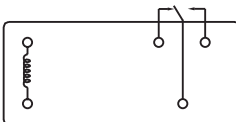
1 P, 16A,
5.0mm脚位



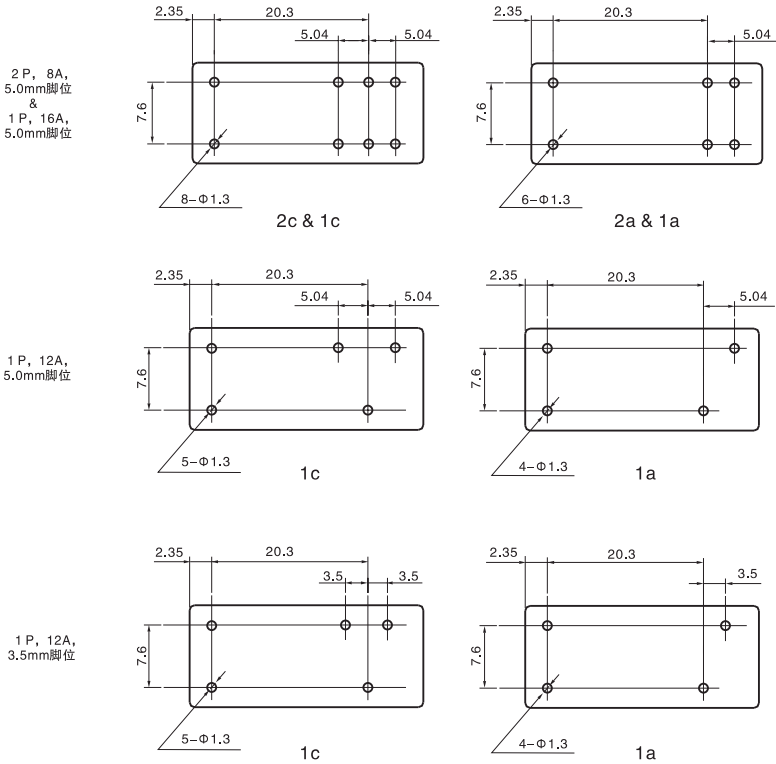
1 P, 12A,
5.0mm脚位



1 P, 12A,
3.5mm脚位



接线图(底视图)



安装孔位图(底视图)

典型用途

- 家用电器, 洗衣机, 空调, 微波炉, 音响, 显示器, 工业控制这边, 仪器等

性能曲线图

