

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	Y14F-115-2
阻性负载	16A 250VAC / 12A 250VAC	8A 250VAC
最大切换电流	20A	10A
最大切换电压	250VAC	250VAC
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	20msec. Max.	
释放时间	20msec. 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	
	触点组间： AC2,500V, 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℃ ~ + 85℃(不冷凝)	
重量	约12.8g	

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
3	180.00	17	额定电压的 130 %	额定电压的 80 %	额定电压的 5 %	约0.54W
5	108.00	47				
6	90.00	68				
9	60.00	150				
12	45.00	270				
18	30.00	600				
24	22.50	1,100				
48	10.90	4,400				

额定电压 VDC	额定电流 ±10% mA	线圈电阻	最大连续	吸合电压	释放电压	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	360				
18	22.00	810				
24	17.00	1440				
48	8.00	5760				
60	6.70	8570				
110	3.60	28800				

订货标记

型号命名规则

Y14F-SS-1 12 D M 1-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

触点材质: 无-AgSnO₂, 1-AgCdO

触点形式: 无-Form C, M-Form A

线圈功耗: L-0.40W, D-0.54W

线圈规格 (VDC): 03, 05, 06, 09, 12, 18, 24, 48

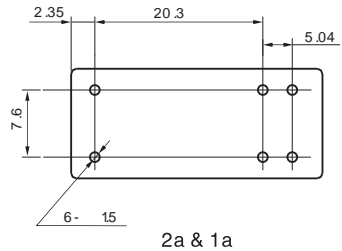
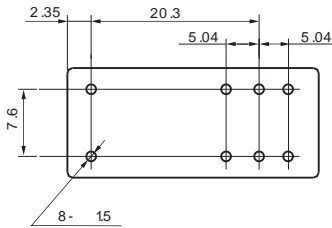
触点组数: 1-1组

封装形式: SS-塑封式, SH-防水式

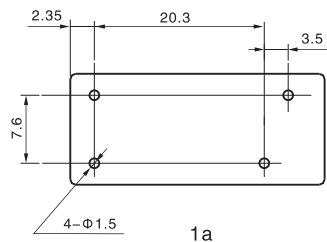
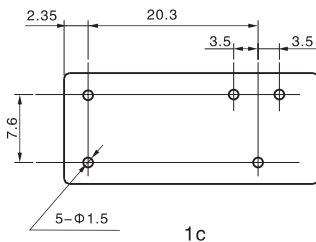
基本型号: Y14F

外形尺寸、接线、安装孔位图

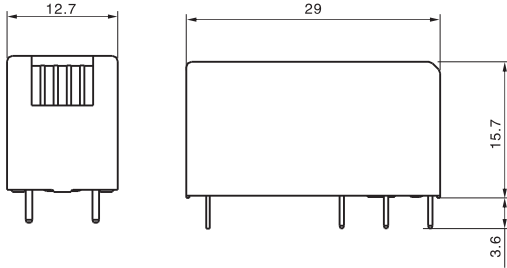
2 P, 8A,
5.0mm脚位
&
1 P, 16A,
5.0mm脚位



1 P, 12A,
3.5mm脚位

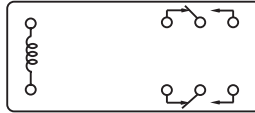


安装孔位图(底视图)

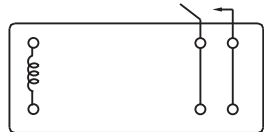
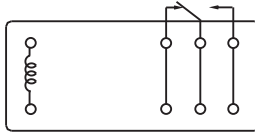


未标注尺寸公差:
 < 1mm: ±0.2mm
 1~5mm: ±0.3mm
 > 5mm: ±0.4mm
 注: 1、引出脚尺寸为预焊前尺寸
 2、安装孔尺寸公差: ±0.1mm

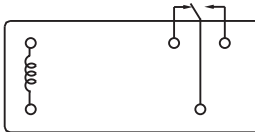
2 P, 8A,
5.0mm脚位



1 P, 16A,
5.0mm脚位



1 P, 12A,
3.5mm脚位



接线图(底视图)

典型用途

●家用电器, 空调, 微波炉, 音响, 显示器, 工业控制, 仪器仪表等

性能曲线图

