



PRINCIPLE MASTERING THE FUTURE

小型功率继电器

Y14F-W系列



特点

- 体积小, 适用于密集安装, 负载可达16安。
- 耐压可达5000伏。

安规认证

UL, TUV, CQC

触点负载

型号	Y14FW
阻性负载	16A 250VAC
最大切换电流	20A
最大切换电压	250VAC
最大切换功率	4,000VA

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	8msec. 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7,200次)	10,000,000 次
	电气寿命(每小时900次)	100,000 次
环境温度	-40℃ ~ +105℃(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	240.00	12.5	额定电压的 130 %	额定电压的 80 %	额定电压的 5%	约0.72W
5	144.00	36				
6	120.00	50				
9	80.00	112				
12	60.00	200				
18	40.00	450				
24	30.00	820				
48	14.50	3,300				

线圈参数 (at 20°C)

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				

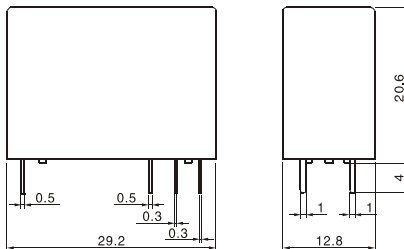
安全认证负载

认证类别	CQC	TUV	UL/TUV
认证负载	16A 250VAC	Form A: 16A 250VAC 16A 30VDC Form C: 16A/10A 250VAC 16A/10A 30VDC	16A 125VAC

订货标记

型号命名规则	
Y14F-W-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-AgSnO ₂ , 1-AgCdO
	触点形式: 无-Form C, M-Form A
	线圈功耗: D-0.72W, L-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-W

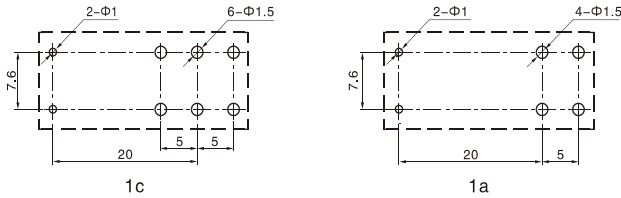
外形尺寸、接线、安装孔位图



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



接线图(底视图)



安装孔位图(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

