



小型功率继电器

Y3F-系列



特点

- 高触点容量：12安触点切换能力。
- 低线圈功耗，低价格。
- 超小型，标准印刷板引出脚。

安规认证

UL, TUV, CQC

触点负载

型号	Y3F
阻性负载	10A 250VAC 15A 125VAC
最大切换电流	15A
最大切换电压	250VAC
最大切换功率	2,500VA

性能参数

触点材料	银合金	
接触电阻	50mΩ Max.	
吸合时间	8msec. Max.	
释放时间	5msec. Max.	
绝缘电阻	100MΩ Min.(DC500V)	
介质耐压	触点与触点间：AC 750V, 50/60Hz 1Min.	
	触点与线圈间：AC1,500V, 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1,800次)	
环境温度	-40℃ ~ +105℃(不冷凝)	
重量	约10.0g	

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	120.00	25	额定电压的 130%	额定电压的 75%	额定电压的 5%	约0.36W
5	71.42	70				
6	60.00	100				
9	40.00	225				
12	30.00	400				
15	24.00	625				
18	20.00	900				
24	15.00	1,600				
48	7.50	6,400				
60	6.00	10,000				

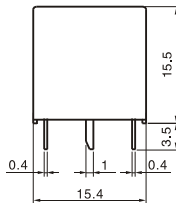
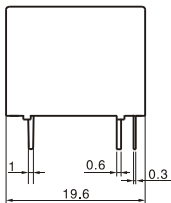
安全认证负载

认证类别	CQC	TUV	UL
认证负载	NO: 15A 125VAC 10A 250VAC 28VDC	10A 250VAC	NO: 15A 125VAC TV-5 120VAC 10A 250VAC

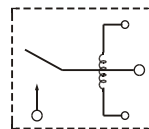
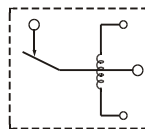
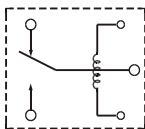
订货标记

型号命名规则	
Y3F-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
	耐热等级: 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, B-Form B, M-Form A
	线圈功耗: D-0.36W
	线圈规格 (VDC): 03, 05, 06, 09, 12, 15, 18, 24, 48, 60
	触点组数: 1-1组
	封装形式: SS-塑封式, SH-防水式
	基本型号: Y3F

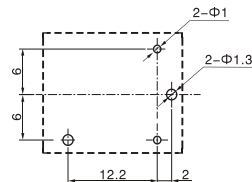
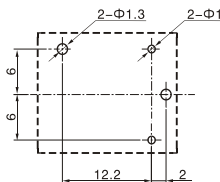
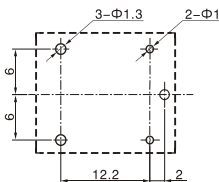
外形尺寸、接线、安装孔位图



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)



1c

1b

1a

安装孔位图(底视图)

典型用途

- 家用电器：空调、电热器等
- 办公室设备：电脑、传真机等
- 自动售货机
- 自动电控窗、汽车天线、门锁等

性能曲线图

