



特点

- 20A触点切换能力
- 具有TV-8 125VAC负载能力
- 可提供符合IEC60335-1要求的产品
- 线圈与触点间抗浪涌电压6KV, 介质耐压3KV

安规认证

UL, TUV, CQC

触点负载

型号	Y3U		
阻性负载	NO/NC:17A/10A 250VAC		
最大切换电流	20A	17A	17A
最大切换电压	125VAC	277VAC	30VDC
最大切换功率	2500VA	4709VA	510W

性能参数

触点材料	银合金	
接触电阻	100mΩ Max.	
吸合时间	10msec. Max.	
释放时间	5msec. Max.	
绝缘电阻	1000MΩ Min.(DC500V)	
介质耐压	触点与触点间: AC1,000V, 50/60Hz 1Min.	
	触点与线圈间: AC3,000V, 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18,000次)	10,000,000 次
	电气寿命(每小时1,800次)	100,000 次
环境温度	-40℃ ~ +105℃(不冷凝)	
重量	约11.0g	

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	71.43	69.5				
6	60.00	100				
9	40.00	225				
12	30.00	400				
15	24.00	625				
18	20.00	900				
24	15.00	1600				
36	10.00	3600				
48	7.50	6400				

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	150.00	20	额定电压的 130%	额定电压的 75%	额定电压的 5%	约0.45W
5	90.09	55.5				
6	75.00	80				
9	50.00	180				
12	37.50	320				
15	30.00	500				
18	24.00	750				
24	18.75	1280				
36	12.50	2880				
48	9.38	5120				

安全认证负载

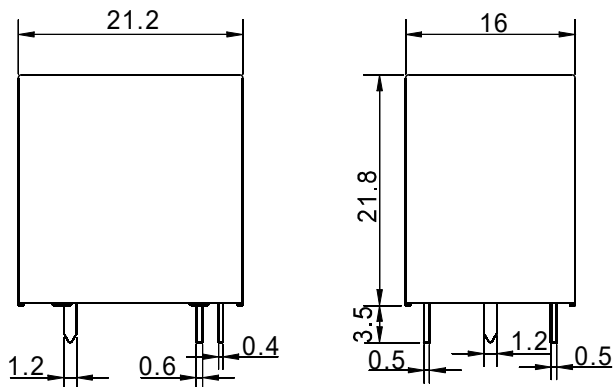
认证类别	CQC	TUV	UL
认证负载	NO: 20A 125VAC 17A 277VAC/250VAC 10A 277VAC/250VAC 17A 30VDC 10A 30VDC NC: 17A 277VAC/250VAC 10A 277VAC/250VAC 17A 30VDC 10A 30VDC	A型: 17A 250VAC/277VAC B型: 10A 250VAC/277VAC C型: NO/NC: 17A/10A 250VAC 17A/10A 277VAC 17A/10A 30VDC	NO: 20A 125VAC 17A 277VAC/250VAC 10A 277VAC/250VAC TV-8 125VAC 1HP 250VAC/240VAC NC: 10A 277VAC/250VAC

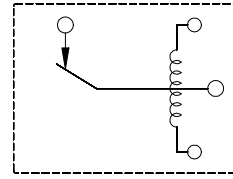
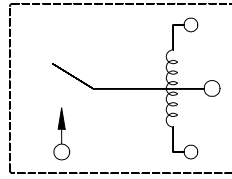
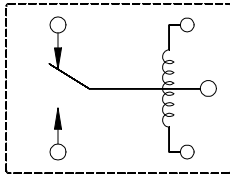
通用功率继电器

订货标记

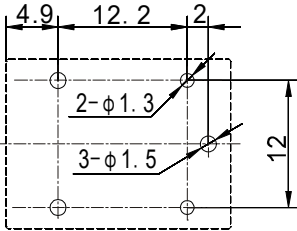
型号命名规则							
Y3U	SS	-1	12	D	M	F	XXX
特殊参数: 无-标准型, 字母或数字-特殊要求							
材料种类: 无-标准型, F-过灼热丝产品							
触点形式: 无-Form C, B-Form B, M-Form A							
线圈功耗: L—0.36W D—0.45W							
线圈规格 (VDC): 3,5,6,9,12,15,18,24,36,48							
触点组数: 1-1组							
封装形式: SS-塑封式, SH-防水式							
基本型号: Y3U							

外形尺寸、接线、安装孔位图

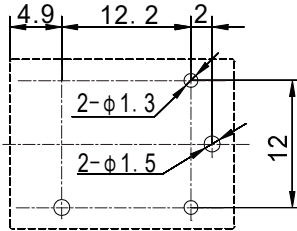




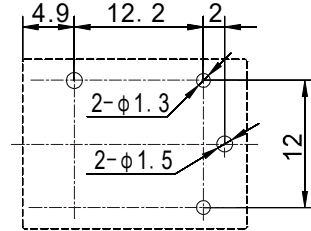
接线图(底视图)



1C



1A



1B

安装孔位图(底视图)

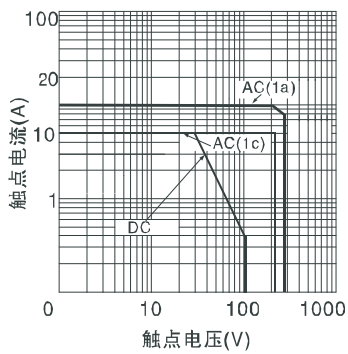
未标注尺寸公差：
 < 1mm: ±0.2mm
 1~5mm: ±0.3mm
 > 5mm: ±0.4mm
 注：1、引出脚尺寸为预焊前尺寸
 2、安装孔尺寸公差：±0.1mm

典型用途

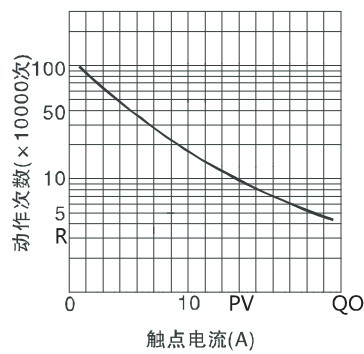
- 家用电器，空调、电热器、空气炸锅等
- 自动电控窗、汽车天线、门锁等
- 办公设备：电脑、传真机等
- 自动售货机

性能曲线图

最大切换功率



寿命曲线



线圈温升

