



特性

- 高达10A触点切换能力
- 爬电距离: 8mm (触点与线圈间)
- 具有一组常开、一组转换触点形式
- 塑封型和防焊剂型可供选择
- 外形尺寸: (20.6 x 10.2 x 15.7) mm

触点负载

型号	QY33F(3A/5A)	QY33F(10A)
额定负载(阻性)	5A 277VAC / 3A 250VAC	10A 277VAC
最大切换电流	5A	10A
最大切换电压	277VAC	277VAC
最大切换功率	1,385VA	2,770VA

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	4msec. 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: AC4,000V, 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	100G Min.
	误动作	10G 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)	100,000 次
环境温度	-40℃ ~ +105℃(不冷凝)	
重量	约6.5g	

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
3	150.00	20	额定电压的 130 %	额定电压的 75 %	额定电压的 5 %	0.45W
5	90.00	55				
6	75.00	80				
9	50.00	180				
12	37.50	320				
24	18.75	1,280				
48	9.38	5,120				

线圈参数 (at 20℃)

额定电压 (VDC)	额定电流 $\pm 10\%$ (mA)	线圈电阻 $\pm 10\%$ (Ω)	最大连续外加电压	吸合电压 (Max.)	释放电压 (Min.)	额定功率
3	66.67	45	额定电压的 130 %	额定电压的 75%	额定电压的5 %	0.20W
5	40.00	125				
6	33.33	180				
9	22.22	405				
12	16.67	720				
24	8.33	2,880				
48	4.17	11,520				

安全认证负载

认证类别	CQC	TUV	UL/C_UL
认证负载	5A 277VAC 10A 277VAC	5A 277VAC 10A 277VAC	10A 125VAC 10A 277VAC 5A 30VDC 5A 277VAC

订货标记

型号命名规则

QY33F / 012 / H / S / L / W

1 2 3 4 5 6

1.基本型号: QY33F

2.线圈规格 (VDC) : 03,05,06,09,12,24,48

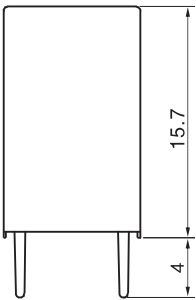
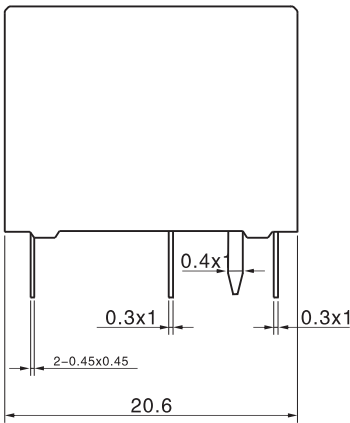
3.触点形式: H-1组常开, Z-1组转换

4.封装形式:S-塑封型, K-防水型

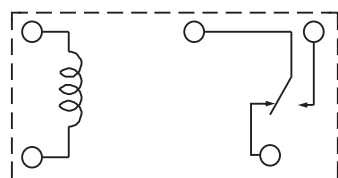
5.线圈功率: 无-0.45W, L-0.20W

6.电流安数: 无-5A, 无:标准型

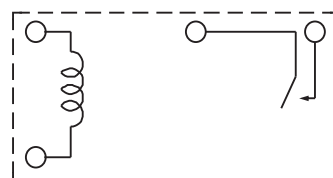
外形尺寸、接线、安装孔位图(单位: mm)



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

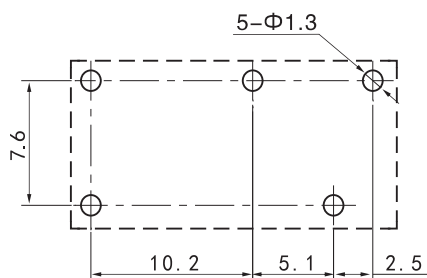


1z

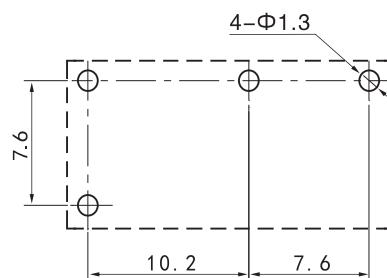


1h

接线图(底视图)



1z



1h

安装孔位图(底视图)

典型用途

● 家用设备，办公设备，音响设备，汽车，智能家居，智能插座，空调等。

性能曲线图

