

特性

- 10A触点切换能力
- 具有一组常开式
- 标准印制板引出脚
- 外形尺寸：(18.2x10.2x15.5) mm



TüV : B 16 05 93970 003
 CQC : CQC16002150033
 UL : E350095

订货标记/型号命名规则

YYH32F	-	S	-	1	12	N	Z	X	
									特殊参数：无标准型，字母或数字-特殊要求
									触点形式：H—常开型
									线圈功率：L=0.2W 、 D=0.45W
									线圈电压：03 , 05 , 06 , 09 , 12 , 18 , 24 (VDC)
									触点组数：1—1 组
									封装形式：S—防尘型
									基本型号：YYH32F

备注：(1) 在洁净环境（不含 H₂S、SO₂、NO₂、粉尘等污染物）下使用时，推荐使用防尘型；在污染环境（含一定量的 H₂S、SO₂、NO₂、粉尘等污染物）下使用时，建议使用防助焊剂型，并请在实际使用中确认后向我司反馈。如封装形式有防水型要求请提出。

线圈参数 (at 20°C)

额定电压(VDC)	3	5	6	9	12	18	24	线圈功率
线圈阻值(Ω±10%)	45	125	180	405	720	1620	2880	0.2W
额定电流(mA)	66.7	40	33.3	22.2	16.7	11.1	8.3	
最大吸合电压≤75%(VDC)	2.25	3.75	4.5	6.75	9	13.5	18	
最小释放电压≥5%(VDC)	0.15	0.25	0.3	0.45	0.6	0.9	1.2	
线圈阻值(Ω±10%)	20	56	80	180	320	720	1280	0.45W
额定电流(mA)	150	90	75	50	37.5	25	18.8	
最大吸合电压≤75%(VDC)	2.25	3.75	4.5	6.75	9	13.5	18	
最小释放电压≥5%(VDC)	0.15	0.25	0.3	0.45	0.6	0.9	1.2	
最大过载电压	70°C时额定电压的 130%，23°C时额定电压的 170%							

备注：(1) 当用户有不同于上述参数的特殊要求时，可协商订货。

(2) 线圈电阻公差：3-24VDC 时 R(1 ±10%)

触点参数

触点形式	1H
触点材料	银合金
负载	阻性负载(COSΦ=1)
触点负载	10A 120VAC
最小负载 (1)	100mA 5VDC
最大转换电压	125VAC
最大转换电流	10A
最大转换功率	1250VA
接触电阻	100mΩ Max at 6VDC 1A
寿命	电气寿命: 1×10^5 次 (at 30 次/分钟)
	机械寿命: 1×10^6 次 (at 300 次/分钟)

性能参数

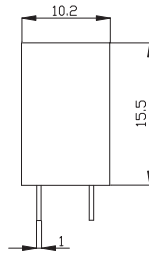
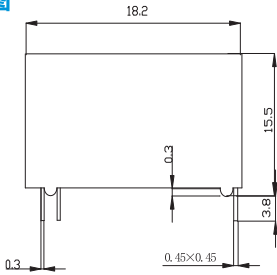
绝缘阻值	100MΩ Min at 500VDC
触点间耐压	1000VAC for 1分钟
触点与线圈间耐压	2500VAC for 1分钟
吸合时间	1H-L:15ms 1H-D:10ms
释放时间	4ms
环境温度	-40 to 85°C
冲击	稳定性:10G
	强度:100G
振动	10-55Hz, 1.5mm
最大转换频率	电气寿命: 1800 次/小时
	机械寿命: 18000 次/小时
湿度	40-85%
重量	约: 6g
安全标准	UL/cUL CQC TÜV

备注: (1) 最小应用负载是参考值。该参考值会根据通断频率、环境条件期望的接触电阻和可靠性等不同而改变, 因此请在使用前用实际负载进行确认试验。

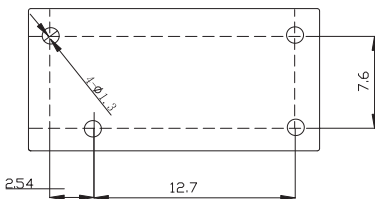
(2) 电耐久性是采用其中的常开触点或者常闭触点进行测试的数据。

安装图

外形尺寸图



PCB图



接线图



备注: 1) 产品部分外形尺寸中未注尺寸公差: 当外形尺寸 ≤ 1 mm 时, 公差为 ± 0.2 mm; 当外形尺寸在 $1 \sim 5$ mm 时, 公差为 ± 0.3 mm, 当外形尺寸 > 5 mm 时, 公差为 ± 0.4 mm。

2) 安装孔尺寸中未注尺寸公差均为 ± 0.1 mm。

设计参数

