



永能继电器

YX201

通用功率继电器



## 特点

- 小型尺寸: 18.4x10.2x15.5
- 高灵敏度: 线圈功率200mW
- 耐冲击电压达6,000伏
- 塑料密封型

## 触点参数

型号	YX201-DM	YX201-LM	YX201-D	YX201H-DM
触点形式	1a	1a	1c	1a
接触电阻	50mΩ Max.	50mΩ Max.	50mΩ Max.	50mΩ Max.
触点材料	银合金	银合金	银合金	银合金
阻性负载	5A 250VAC	3A 250VAC	3A 250VAC	10A 250VAC
最大切换电流	5A	3A	3A	10A
最大切换电压	277VAC	277VAC	277VAC	277VAC
最大切换功率	1,250VA	750VA	750VA	2,500VA
机械寿命 (每小时10,800次)	1x10 <sup>7</sup> 次	1x10 <sup>7</sup> 次	1x10 <sup>7</sup> 次	1x10 <sup>7</sup> 次
电气寿命 (每小时1,800次)	1x10 <sup>5</sup> 次	1x10 <sup>5</sup> 次	1x10 <sup>5</sup> 次	1x10 <sup>5</sup> 次

## 性能参数

吸合时间	10ms Max.
释放时间	5ms Max.
绝缘电阻	1,000MΩ Max.(500VDC)
介质耐压	触点与触点间 1,000VAC, 50/60Hz 1Min.
	触点与线圈间 4,000VAC, 50/60Hz 1Min.
抗振动	耐久 10~55Hz, 双振幅1.5mm
	误动作 10~55Hz, 双振幅1.5mm
抗冲击	耐久 10G Min.
	误动作 100G Min.
环境温度	-40℃~+105℃ (不冷凝)
重量	约5.5克

## 线圈参数 (at 23℃)

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	150.0	20	额定电压的 130 %	额定电压的 75 %	额定电压的 5 %	0.45W
5	90.0	55				
6	75.0	80				
9	50.0	180				
12	37.5	320				
18	25.0	720				
24	18.8	1,280	额定电压的 130 %	额定电压的 75 %	额定电压的 5 %	0.2W
3	66.7	45				
5	40.0	125				
6	33.4	180				
9	22.3	405				
12	16.7	720				
18	14.8	1,620				
24	8.4	2,880				

YX201

## 订货标记示例

YX201-S-1 12 D M

触点形式: 无-转换型, M-常开型

线圈功耗: D-0.45W, L-0.2W

线圈规格 (VDC): 03, 05, 06, 09, 12, 18, 24

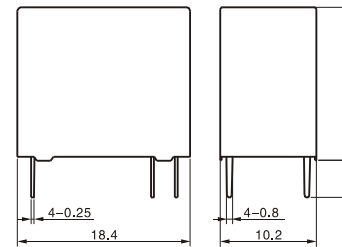
触点组数: 1-1组

封装形式: S-塑封式, SH-防水式

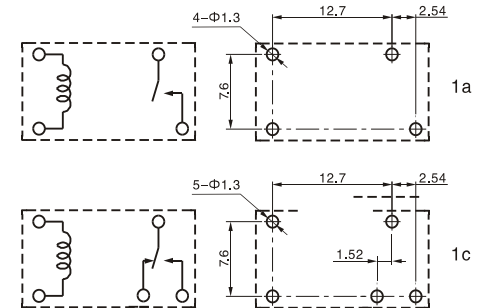
基本型号: YX201

## 外形尺寸、接线图、安装孔位图(单位: mm)

外形尺寸



接线图(底视图)



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

- 通讯设备
- 办公设备
- 音响设备
- 家用设备
- 空调

## 性能曲线图

