



20.5×10.6×15.6

# JZC-33F

c  US E160644  R50126380 13002098873

## 特点

- 具有5A、10A切换能力。
- 体积小，重量轻，适用于密集安装。

## 订货信息

**JZC-33F C Z 10 DC12V 0.45**

1

2

3

4

5

6

1 型号：JZC-33F  
2 触点形式：A:1A；C:1C  
3 封装：Z:耐焊剂式

4 触点电流：05:5A；10:10A  
5 线圈额定电压(V)：DC:3,5,6,9,12,18,24  
6 线圈功耗：0.2:0.2W；0.45:0.45W

## 触点参数

|        |                                                                                                       |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 触点形式   | 1A (SPSTNO) 1C (SPDT (B-M))                                                                           |
| 触点材料   | 银合金                                                                                                   |
| 触点负载   | 5A/250VAC,28VDC<br>10A/125VAC; 4.2A/277VAC<br>马达负载: 1/4 HP 277VAC,250VAC,240VAC,120VAC<br>TV-5 120VAC |
| 最大切换功率 | 150W 1250VA                                                                                           |
| 最大切换电压 | 30VDC 277VAC 最大切换电流:10A                                                                               |
| 接触电阻   | ≤100mΩ (1A/24VDC) IEC 61810-7中第4.12条                                                                  |
| 电耐久性   | 1×10 <sup>5</sup> IEC 61810-7中第4.30条                                                                  |
| 机械耐久性  | 1×10 <sup>7</sup> IEC 61810-7中第4.31条                                                                  |

## 线圈参数

| 线圈电压<br>VDC |      | 线圈电阻<br>Ω ±10% | 动作电压<br>VDC(最大)<br>(额定电压的75%) | 释放电压<br>VDC(最小)<br>(额定电压的5%) | 线圈<br>功耗<br>W | 动作时间<br>ms | 释放时间<br>ms |
|-------------|------|----------------|-------------------------------|------------------------------|---------------|------------|------------|
| 额定          | 最大   |                |                               |                              |               |            |            |
| 3           | 3.3  | 45             | 2.25                          | 0.15                         | 0.20          | ≤8         | ≤5         |
| 5           | 5.5  | 125            | 3.75                          | 0.25                         |               |            |            |
| 6           | 6.6  | 180            | 4.50                          | 0.30                         |               |            |            |
| 9           | 9.9  | 405            | 6.75                          | 0.45                         |               |            |            |
| 12          | 13.2 | 720            | 9.00                          | 0.60                         |               |            |            |
| 18          | 19.8 | 1620           | 13.5                          | 0.90                         |               |            |            |
| 24          | 26.4 | 2880           | 18.0                          | 1.20                         | 0.45          | ≤8         | ≤5         |
| 3           | 3.3  | 20             | 2.25                          | 0.15                         |               |            |            |
| 5           | 5.5  | 56             | 3.75                          | 0.25                         |               |            |            |
| 6           | 6.6  | 80             | 4.50                          | 0.30                         |               |            |            |
| 9           | 9.9  | 180            | 6.75                          | 0.45                         |               |            |            |
| 12          | 13.2 | 320            | 9.00                          | 0.60                         |               |            |            |
| 18          | 19.8 | 720            | 13.5                          | 0.90                         |               |            |            |
| 24          | 26.4 | 1280           | 18.0                          | 1.20                         |               |            |            |

注意：1. 使用的线圈电压低于线圈额定电压时将会损害继电器的工作。  
2. 吸合、释放电压仅供检测用，不是设计的使用指标。

技术特性

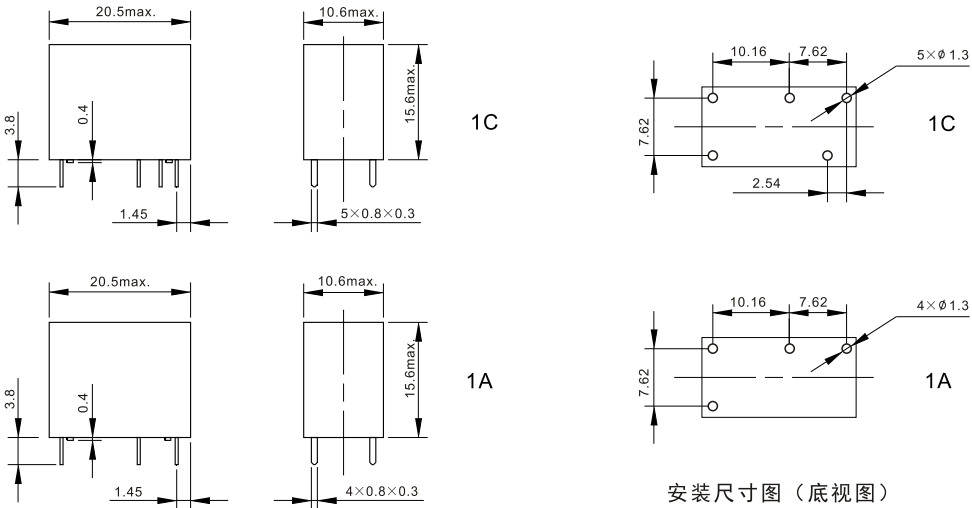
|                         |                            |                    |
|-------------------------|----------------------------|--------------------|
| 绝缘电阻                    | 最小 100M $\Omega$ ( 500VDC) | IEC 61810-7中第4.11条 |
| 介质耐压<br>断开触点间<br>触点与线圈间 | 1000VAC 1分钟<br>4000VAC 1分钟 | IEC 61810-7中第4.9条  |
| 耐冲击                     | 98 m/s <sup>2</sup> 11ms   | IEC 61810-7中第4.26条 |
| 抗振性                     | 10Hz~55Hz 稳定性 双振幅 1.5mm    | IEC 61810-7中第4.28条 |
| 引出端强度                   | 5N                         | IEC 61810-7中第4.24条 |
| 环境温度                    | -40℃~70℃                   |                    |
| 相对湿度                    | 5%~85%                     | IEC 61810-7中第4.16条 |
| 重量(约)                   | 7g                         | IEC 61810-7中第4.7条  |

安全认证

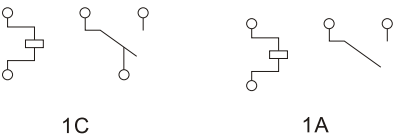
|      |                                                                                           |                 |           |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| 安全认证 | UL & CUR                                                                                  | TUV             | CQC       |
| 负载   | 10A/125VAC<br>5A/250VAC<br>4.2A/277VAC<br>TV-5 120VAC<br>¼ HP 277VAC,250VAC,240VAC,120VAC | 5A/250VAC,28VDC | 5A/250VAC |

外形尺寸

mm



外形尺寸图



接线图 (底视图)

注：产品外形尺寸未注尺寸公差，当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$ 时，公差为 $\pm 0.2\text{mm}$ ；当外形尺寸在 $(1-5)\text{mm}$ 之间时，公差为 $\pm 0.3\text{mm}$ ；当外形尺寸 $> 5\text{mm}$ ，公差为 $\pm 0.4\text{mm}$ 。