

## JZC3—E 系列接触器式继电器

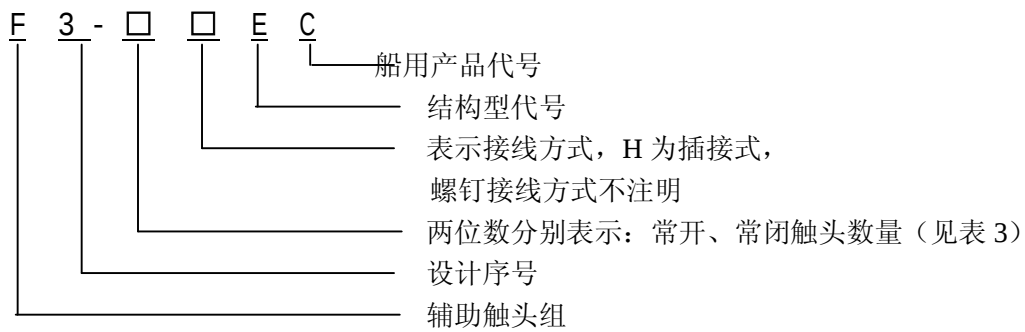
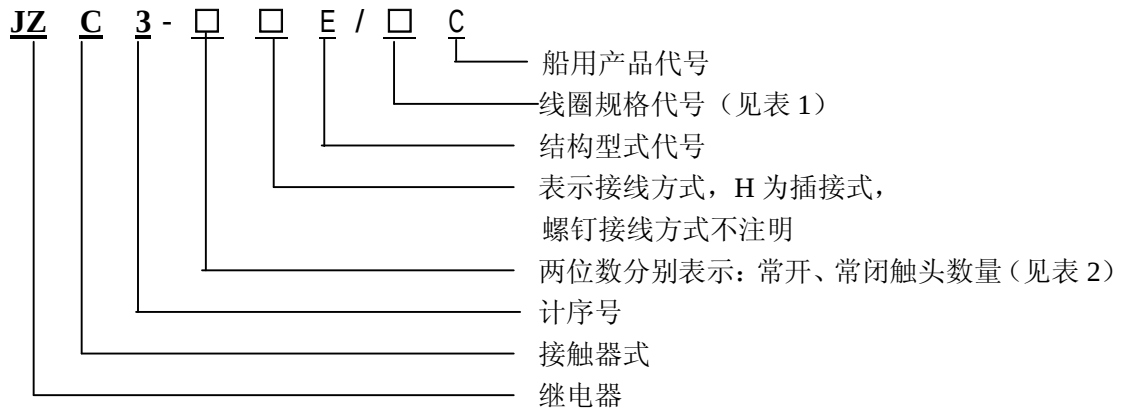


## 一、用途

JZC3—E 系列接触器式继电器（以下简称继电器）适用于交流 50Hz（或 60Hz），电压至 380V 或直流电压至 220V 的控制电路中，作控制各种电磁线圈、放大或传输信号之用。继电器一侧可方便地加装辅助触头组 F3—E。

## 二、型号参数及尺寸

### ▲ 型号及含义



|      | 12 | 24 | 48 | 110 | 220 | 380 |
|------|----|----|----|-----|-----|-----|
| 50Hz | J  | B  | E  | F   | M   | Q   |
| 60Hz | J  | B  | E  | F   | M   | Q   |

表 1

### ▲ 规格



| 继电器规格   | 触头数量    |         |
|---------|---------|---------|
|         | 长开 (NO) | 常闭 (NC) |
| JZC—40E | 4       | 0       |
| JZC—31E | 3       | 1       |
| JZC—22E | 2       | 2       |

**表 2**
**▲基本参数**

| 辅助触头组规格 | 触头数量    |         |
|---------|---------|---------|
|         | 常开 (NO) | 常闭 (NC) |
| F3—20E  | 2       | 0       |
| F3—11E  | 1       | 1       |
| F3—02E  | 0       | 2       |

**表 3**

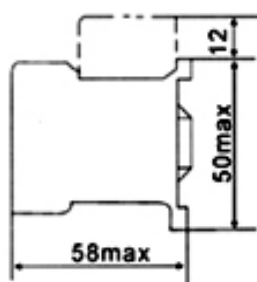
| 型号                               |             | JZC3-E 系列接触器式继电器  | F3-E 系列辅助触头组 |
|----------------------------------|-------------|-------------------|--------------|
| 符合标准                             |             | IEC60947-5        | GB14048.5    |
| 额定绝缘电压 (U <sub>i</sub> ) V       |             | 690               |              |
| 额定工作电压 (U <sub>e</sub> ) V       |             | AC: 380V          | DC: 220V     |
| 额定工作电流 (I <sub>e</sub> ) A(电感负载) | AC-15(380V) | 0.95              |              |
|                                  | AC-13(220V) | 0.15              |              |
| 约定发热电流 (I <sub>th</sub> ) A      |             | 6                 |              |
| 可接通最小负载                          |             | 24V               | 10mA         |
| 机械寿命 (次)                         |             | $3 \times 10^6$   |              |
| 电寿命 (次)                          |             | $0.5 \times 10^6$ |              |
| 额定操作频率 (次/小时)                    |             | 1200              |              |
| 线圈参数                             | 吸合电压        | 0.85Us~1.1Us      |              |
|                                  | 释放电压        | 0.2Us~0.75Us      |              |
|                                  | 吸合功率        | 40VA              |              |
|                                  | 保持功率/功耗     | 4VA/1.2W          |              |

**▲使用说明**

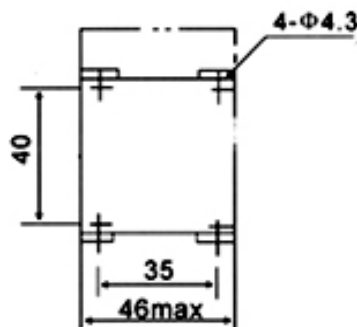
- 更换 CJX4—E 系列交流接触器主触头，可派生为 JZC3—E 系列接触器式继电器，继电器一侧可方便地加装辅助触头组。
- 可用螺钉安装外，也可用 35mm 国际标准卡轨安装。
- 接线端子连接导线的能力（见下表）

| 螺钉连接  |                                                         | 插头连接                   |
|-------|---------------------------------------------------------|------------------------|
| 无冷压端头 | $1 \times 0.75\text{mm}^2 \sim 2 \times 2.5\text{mm}^2$ | 可接 TT1—2.5/6.3×0.8 型插头 |
| 有冷压端头 | $2 \times 1\text{mm}^2 \sim 1 \times 2.5\text{mm}^2$    |                        |

**▲外型尺寸、安装尺寸和接线图**

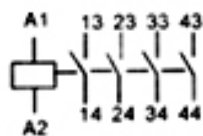


外型尺寸图

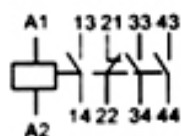


安装尺寸图

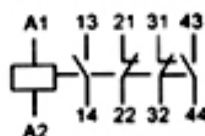
继电器



JZC3-40E

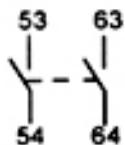


JZC3-31E

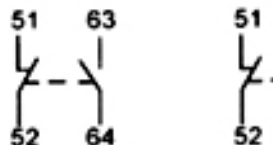


JZC3-22E

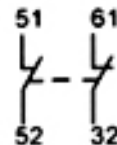
辅助触头组



F3-20E



F3-11E

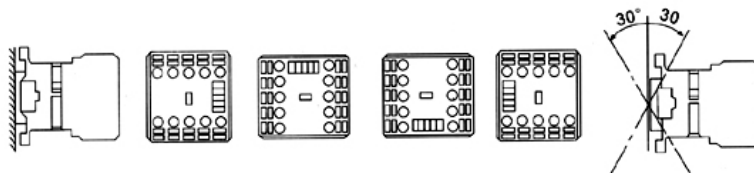


F3-02E

接线图

### 三、正常工作条件和安装方式

- 周围空气温度:  $-5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ ;
- 海拔不超过 2000;
- 最高温度为  $+40^{\circ}\text{C}$  时, 空气相对湿度不超过 50%; 在较低温度下可以允许有较高的相对湿度, 例如  $20^{\circ}\text{C}$  时达 90%, 对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施;
- 污染等级为“污染等级 3”;
- 安装类别为“安装类别 II”;
- ▲ 安装方式



- 图上所式情形均可

## 四、订货须知

- ▲在订货时指明下列事项:
- 继电器的全型号及名称;
- 控制线圈的频率及额定电压;
- 订货数量;

例如:JZC3-22E 接触器式继电器 50HZ 220V 10 台

F3-11E 辅助触头组 10 台.

表示接触器式继电器触头形式为二对常开,二对常闭,控制电压的频率为 50HZ,电压 220V,订货数量为 10 台,一对常开一对常闭辅助触头组,订货数量为 10 台.