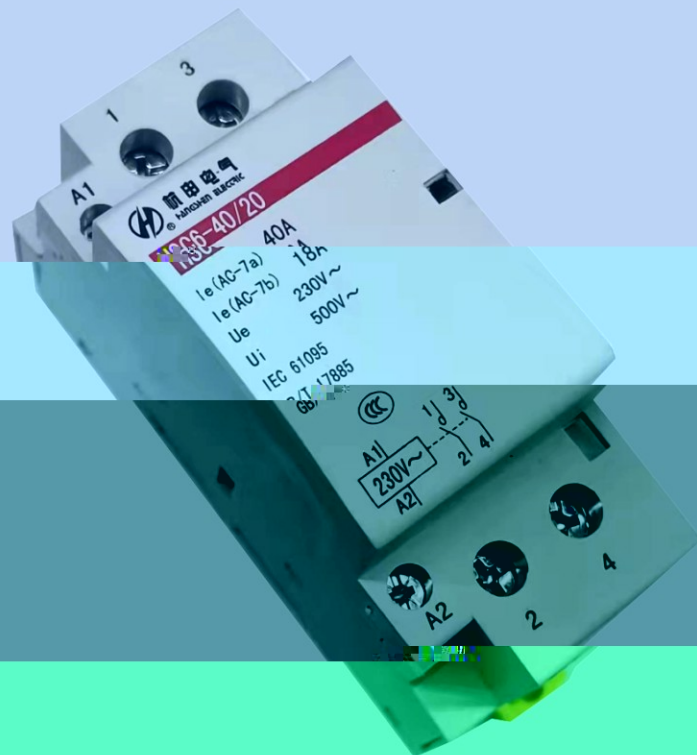
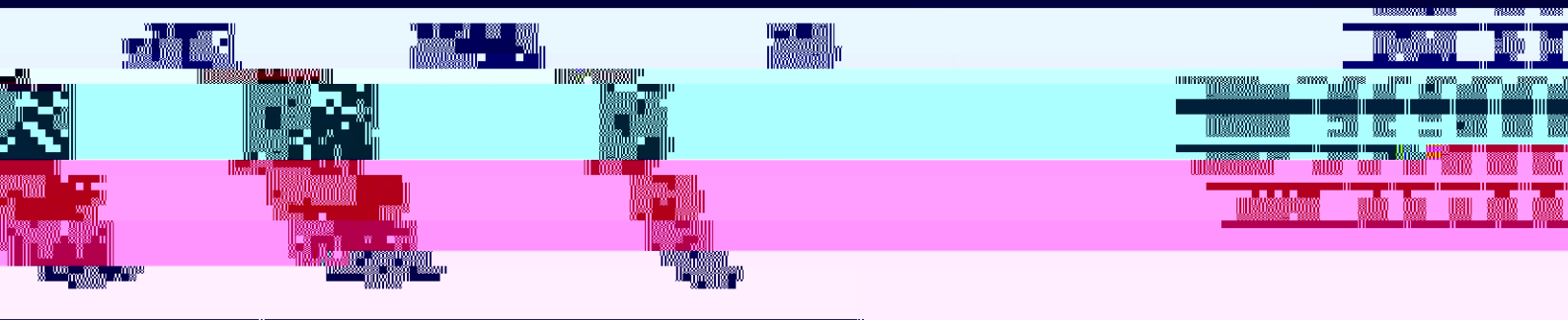


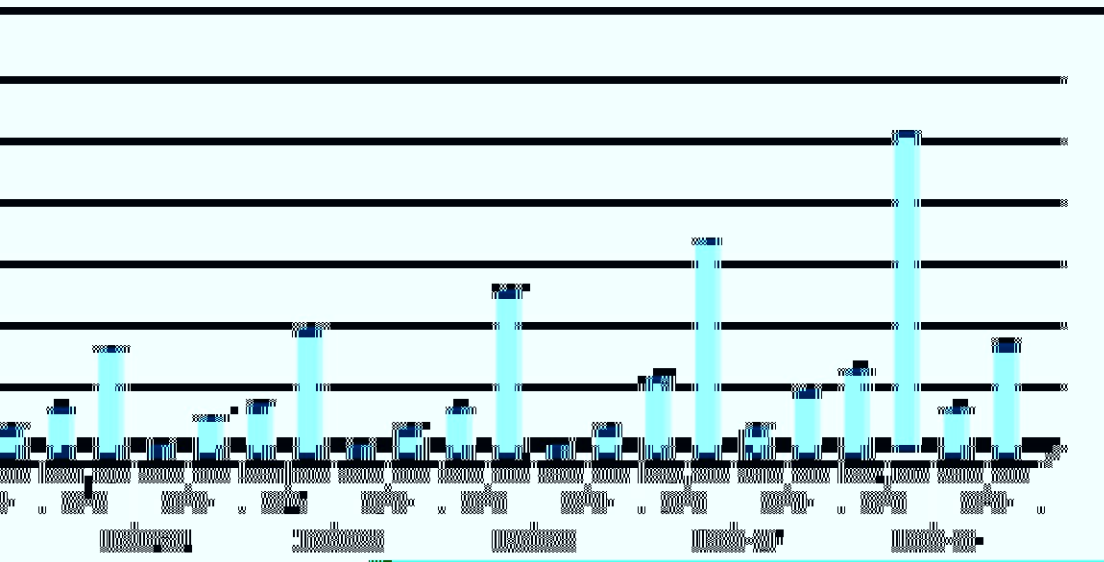
HSC6

家用交流接触器





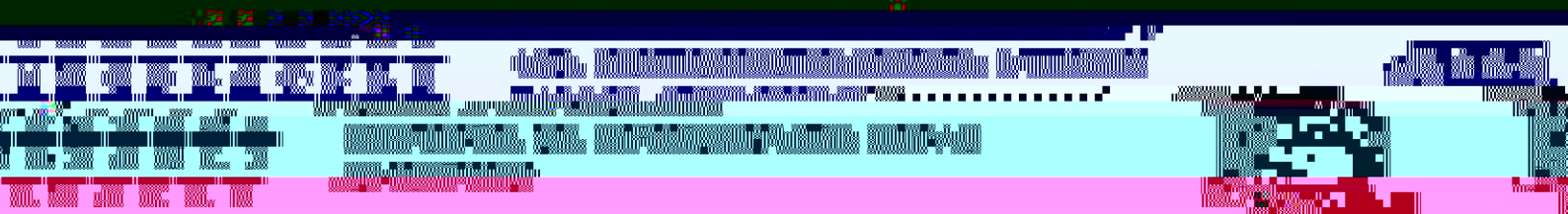
|      |             |             |           |           |           |
|------|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|
| WZC3 | WZC3-12.5kV | WZC3-17.5kV | WZC3-20kV | WZC3-24kV | WZC3-30kV |
| 12kV | 17.5kV      | 20kV        | 24kV      | 24kV      | 30kV      |
| 12   | 17.5        | 20          | 24        | 24        | 30        |



产品概览

1、产品概览

2、用途及适用范围



1. 用途及适用范围

本产品适用于交流50/60Hz额定电压至660V，额定电流至63A的电路中，供配电系统、电动机控制、照明线路、工业电气设备及家用电器等线路的过载、短路、漏电保护之用。可用于分断正常的负载电流，也可分断短路故障电流。产品具有体积小、寿命长、动作快、性能可靠、操作方便、维护简单等优点。

1.1 额定电压

额定电压：220V、230V、240V、250V、260V、270V、280V、290V、300V、310V、320V、330V、340V、350V、360V、380V、400V、415V、440V、480V、500V、525V、550V、575V、600V、660V。

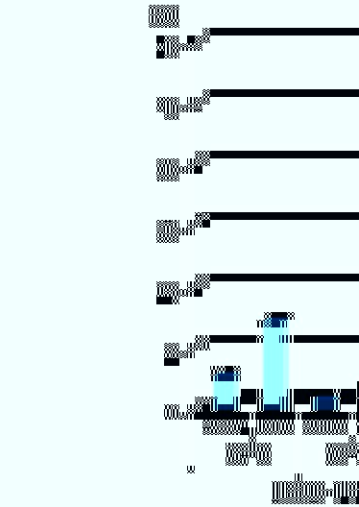
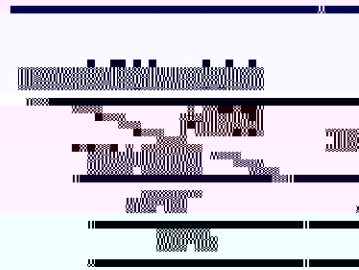
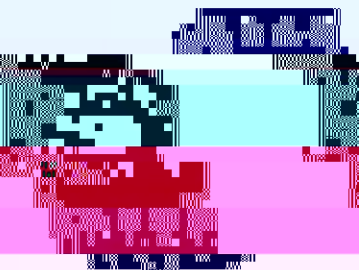
额定电压：220V、230V、240V、250V、260V、270V、280V、290V、300V、310V、320V、330V、340V、350V、360V、380V、400V、415V、440V、480V、500V、525V、550V、575V、600V、660V。

额定电压：220V、230V、240V、250V、260V、270V、280V、290V、300V、310V、320V、330V、340V、350V、360V、380V、400V、415V、440V、480V、500V、525V、550V、575V、600V、660V。

额定电压：220V、230V、240V、250V、260V、270V、280V、290V、300V、310V、320V、330V、340V、350V、360V、380V、400V、415V、440V、480V、500V、525V、550V、575V、600V、660V。

1.2 额定电流

额定电流：16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A。



### 3、型号含义

HS C 6 — □ / □

**1**   **2**   **3**   **4**   **5**

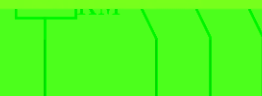
| 序号 | 含义    |
|----|-------|
| 1  | 企业代号  |
| 2  | 接触器代号 |

### 4、设计特点

4.1 属干模数化控制电器，体积小、结构新颖，采用直动式倒装结构装置。

4.2 安装轨道化、尺寸模数化、使用安全化、可与小型断路器组合安装于控制照明箱内。

4.2 “一体化结构”具有工作状态指示窗。



5.6 约定换

AC-7a  
AC-7b

注：(a) 若  
(b) 若  
(c) 若

## 5、主要技术参数

5.1 主要性能指标：见下表

| 参数                      | 规格    | HSC6-16                 | HSC6-20 | HSC6-25 | HSC6-32 | HSC6-40 | HSC6-63 |
|-------------------------|-------|-------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                         |       | AC-7a                   | 16      | 20      | 25      | 32      | 40      |
| 额定电流 $I_n$ (A)          | AC-7b | 6                       | 7       | 9       | 12      | 18      | 32      |
| 约定自由空气发热电流 $I_{th}$ (A) |       | 16                      | 20      | 25      | 32      | 40      | 63      |
| 额定工作电压 $U_e$ (V)        |       | 1P、2P: 230V 3P、4P: 400V |         |         |         |         |         |

5.2 “动作” (操作) 条件

在周围空气温度为 $-5^{\circ}\text{C}$ ~ $40^{\circ}\text{C}$ 范围内，对接触器吸引施以额定控制电源电压 $U_s$ ，使其发热至稳定状态时，接触器在 $(85\% \sim 110\%) U_s$ 范围内任一电压下能可靠地闭合，其释放电压不高于 $75\% U_s$ ，又不低于 $20\% U_s$ 。

5.3 控制功率和主回路端子接线能力

| 规格                        | 控制电压 $U_s$ (V) | 控制功率 $P_c$ (kW) <sup>*)</sup> | 主回路端子接线能力 $S$ (mm <sup>2</sup> ) |         |         |         |         |            |            |            |
|---------------------------|----------------|-------------------------------|----------------------------------|---------|---------|---------|---------|------------|------------|------------|
|                           |                |                               | 1P、2P常开/常闭                       | 3P、3P常开 | 3P、3P常闭 | 4P、4P常开 | 4P、4P常闭 | 4P、4P常开/常闭 | 4P、4P常开/常闭 | 4P、4P常开/常闭 |
| AC-7a                     | 230V           | 2.8                           | 4                                | 5.4     | 32      | 8.4     | 13      |            |            |            |
|                           | 400V           | 10                            | 12.5                             | 16      | 20.5    | 26      | 41      |            |            |            |
| AC-7b                     | 230V           | 1                             | 1.2                              | 1.5     | 1.9     | 2.4     | 4       |            |            |            |
|                           | 400V           | 2.5                           | 3.3                              | 4       | 5.6     | 7       | 14      |            |            |            |
| 额定控制电源电压 $U_s$            |                |                               | AC 24V/ 48V/110V/230V 50Hz       |         |         |         |         |            |            |            |
| 主回路端子接线能力mm <sup>2</sup>  |                |                               | 硬线                               |         | 6       |         | 25      |            |            |            |
|                           |                |                               | 软线                               |         | 2X2.5   |         | 2X10    |            |            |            |
| 控制回路端子接线能力mm <sup>2</sup> |                |                               | 硬线                               |         | 1.0/1.5 |         | 1.5     |            |            |            |
|                           |                |                               | 软线                               |         | 2.5     |         | 2.5     |            |            |            |
| 螺丝拧紧力矩N.m                 |                |                               | 本体                               |         | 0.8-1.2 |         | 3.5-3.8 |            |            |            |
|                           |                |                               | 附件                               |         | 0.8     |         | 0.8     |            |            |            |

\*)

接触器的电寿命不小于10万次。

### 5.5 接通和分断能力

| 使用类别  | 接通和分断条件   |           |             |          |          |    | 操作循环次数 (次) |
|-------|-----------|-----------|-------------|----------|----------|----|------------|
|       | $I_c/I_e$ | $U_r/U_e$ | $\cos \phi$ | 通电时间 (S) | 间隔时间 (S) |    |            |
| AC-7a | 1.5       | 1.05      | 0.8         | 0.05     | 10       | 50 |            |
| AC-7b | 6.0       | 1.05      | 0.45        | 0.05     | 10       | 50 |            |

| 规格 | $I_c/I_e$ | $U_r/U_e$ | $\cos \phi$ | 通电时间 (S) | 间隔时间 (S) | 操作循环次数 (次) |
|----|-----------|-----------|-------------|----------|----------|------------|
| a  | 1.0       | 1.05      | 0.8         | 0.05     | 10       | 30000      |
| b  | (b)       | (c)       | 0.45        | 0.05     | 10       | 30000      |

触头在重新断开之前已经完全闭合，则允许时间小于0.05s。

对接通操作是 $I_c/I_e=6.0$ ，对分断操作是 $I_c/I_e=1.0$ 。

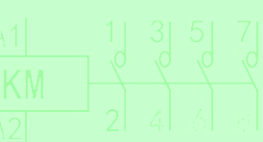
对接通操作是 $U_r/U_e=1.0$ ，对分断操作是 $U_r/U_e=0.17$ 。

## 6、附件

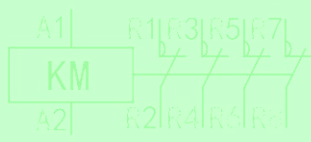
### 6.1 HSC6附件形式

| 附件形式 | 附件形式 | 附件形式 | 附件形式 | 附件形式     |
|------|------|------|------|----------|
| 间隔件  | 侧装   | 侧挂式  | 1    | 宽度9mm的倍数 |

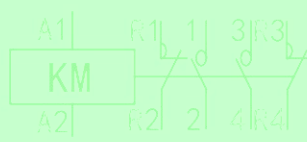
续图



HSC6-XX/40

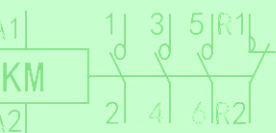


HSC6-XX/04

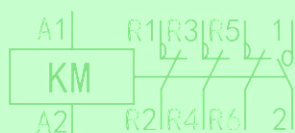


HSC6-XX/22

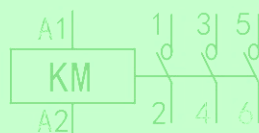
HSC6-3



HSC6-XX/31



HSC6-XX/13



HSC6-XX/30



HSC6-XX/03

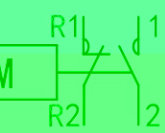


HSC6-XX/20



HSC6-XX/02

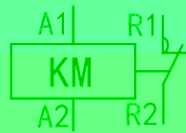
HSC6附件3



HSC6-XX/11



HSC6-XX/10

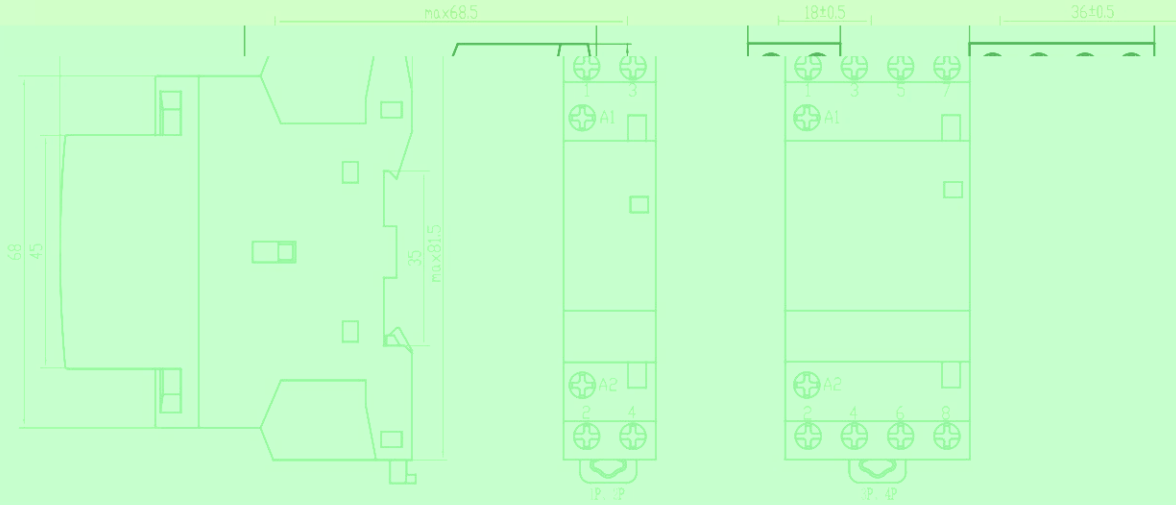


HSC6-XX/01

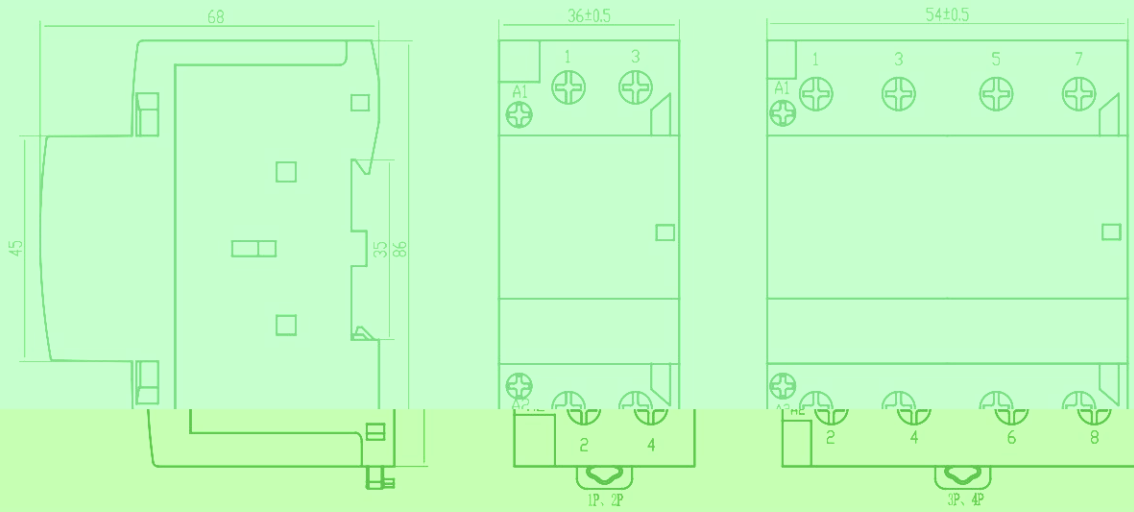
辅

8、外型与安装尺寸

HSC6-16、20、25外形尺寸图

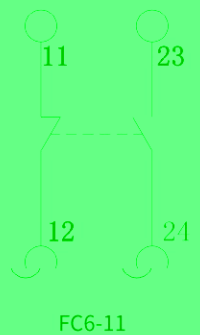


16、40、63外形尺寸图



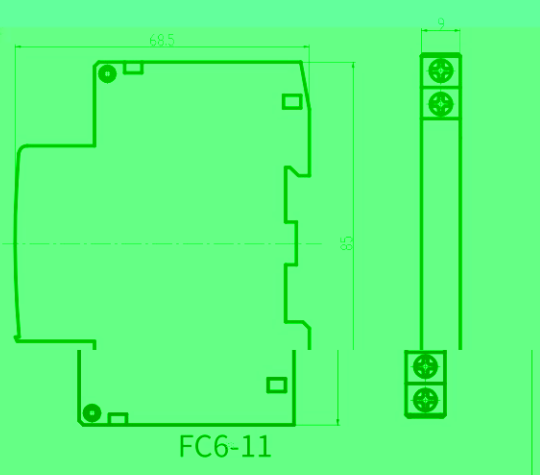
安装尺寸外型与接线图

辅助开关接线图



FC6-11

外形图



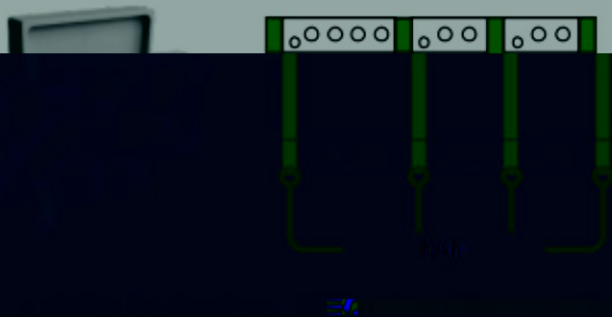
FC6-11

A1  
K  
A2  
HS

## 9、间隔件

---

间隔件(9mm的倍数)用于减少并排安装的器件的温升,建议将电子设备(温度调节装置、可编程时钟等)与机电设备(脉冲继电器、接触器)分开。



## 10、订货须知

---