

JYC8 系列家用交流接触器



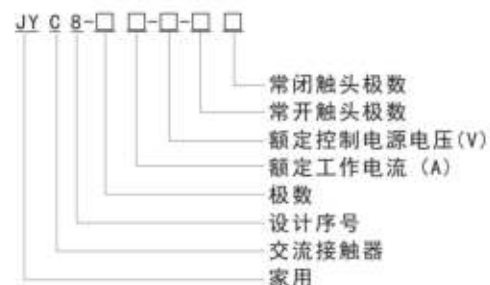
一、概述

1.1 主要用途及适用范围

JYC8系列家用交流接触器（以下简称接触器）主要用于交流50Hz（或60Hz），额定工作电压至400V，额定工作电流至63A的电路中，控制家用电器和类似用途的低感微感负载；也可用来控制家用电动机负载，此时控制功率要相应降低。

产品应用于家庭、别墅、公寓、宾馆等场所实现自动化功能，应用于大规模生产的家用电器产品中。

1.2 型号及含义



二、正常工作条件和安装条件

- 周围空气温度为： $-5^{\circ}\text{C}\sim+40^{\circ}\text{C}$ ，24小时内其平均值不超过 $+35^{\circ}\text{C}$ 。
- 海拔：不超过2000m。
- 大气条件：安装地点的空气相对湿度在 $+40^{\circ}\text{C}$ 时不超过50%，在较低温度下可允许有较高的相对湿度，例如 20°C 时达90%，对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊措施。
- 污染等级：2级。
- 安装类别：II类。
- 安装条件：安装面与垂直面倾斜度不大于 $\pm 5^{\circ}$ 。
- 安装方式：采用TH35-7.5型安装导轨。
- 外壳防护等级：IP20。

三、技术参数

3.1 技术参数见表1、表2：

接触器型号	使用类别	额定绝缘电压 (V)	额定工作电流 (A)	控制功率 (KW)	连接方式		
JYC8-25	16 (1P/2P)	AC-7a	500	16	3.5	带软电缆： 2X2.5mm ² 带硬电缆： 6mm ²	
		AC-7b	500	7	1.0		
	20 (1P/2P)	AC-7a	500	20	4		
		AC-7b	500	9	1.2		
	25 (1P/2P)	AC-7a	500	25	5		
		AC-7b	500	9	1.2		
JYC8-63	25 (3P/4P)	AC-7a	500	25	14		
		AC-7b	500	9	4		
	40 (2P)	AC-7a	500	40	8.6		带软电缆： 2X10mm ² 带硬电缆： 25mm ²
		AC-7a	500	40	26		
	63 (2P)	AC-7a	500	63	12		
		AC-7b	500	32	4		
63 (3P/4P)	AC-7a	500	63	40			
	AC-7b	500	32	14			

JYC8 系列家用交流接触器

表2

极数	额定电流 (A)	额定工作电压 (V)	常开常闭组合
1P	16、20、25	230	10
2P	16、20、25、40、63	230	20、02、11
3P	25、40、63	400	30
4P	25、40、63	400	40、04、22、31

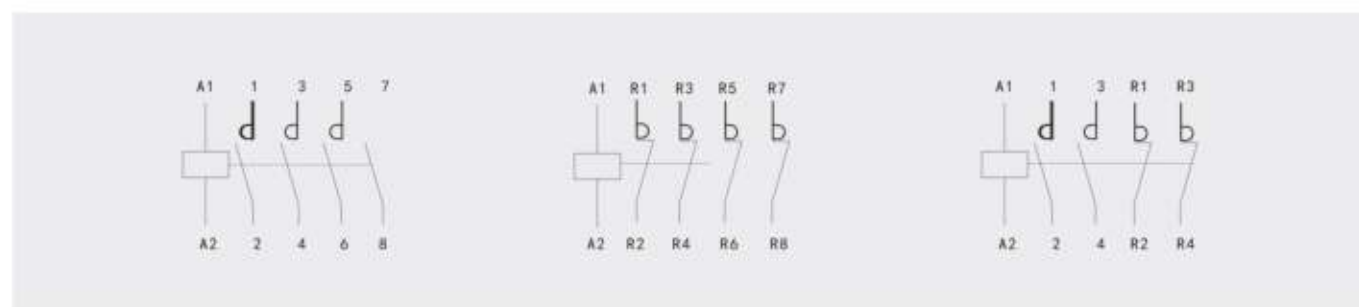
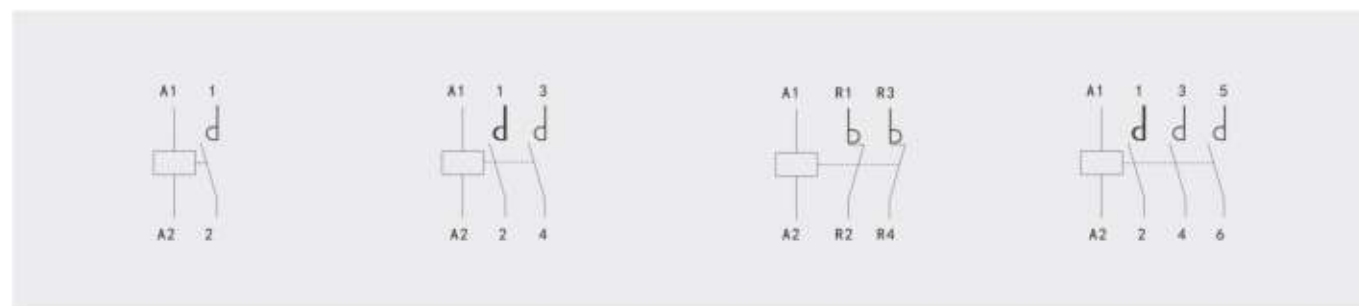
3.2 接触器线圈工作电压 U_s 为：交流(50Hz)：24V、48V、110V、230V，其它规格可与制造厂协商。

3.2 动作特性：在周围空气温度为 $-5^{\circ}\text{C}\sim+40^{\circ}\text{C}$ 范围内，对接触器吸引线圈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 $(85\%\sim 110\%) U_s$ 范围内任何电压下可靠地闭合。其释放电压既不高于 $75\%U_s$ ，又不低于 $20\%U_s$ （二极），释放电压不低于 $10\%U_s$ （四极）。

3.4 机械寿命：接触器的机械寿命不小于100万次。

3.5 电寿命：接触器的电寿命不小于10万次。

3.6 接线示意图



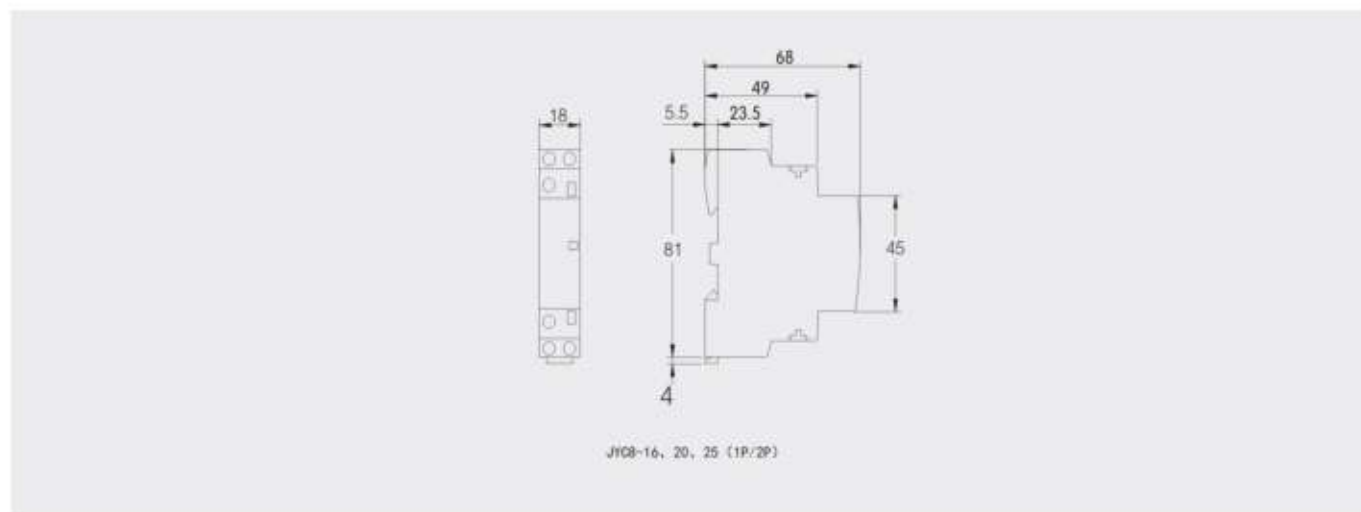
四、产品特点

- 接触器属于模数化控制电器，结构新颖，体积小巧，其特点安装轨道化，尺寸模数化，造型艺术化，使用安全化，采用直动式倒转结构，可与小型断路器组合装于控制、照明箱内。
- 采用优质绝缘材料，大大提高了安全性。
- 外形美观，噪音小，适用于宾馆、医院等场所。

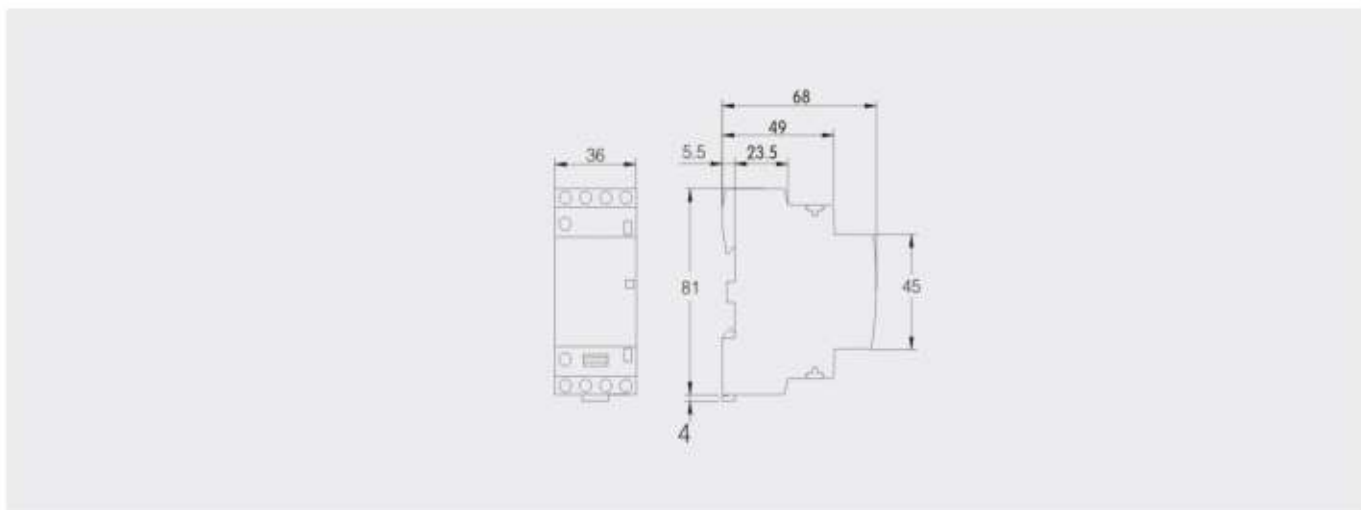
JYC8

系列家用交流接触器

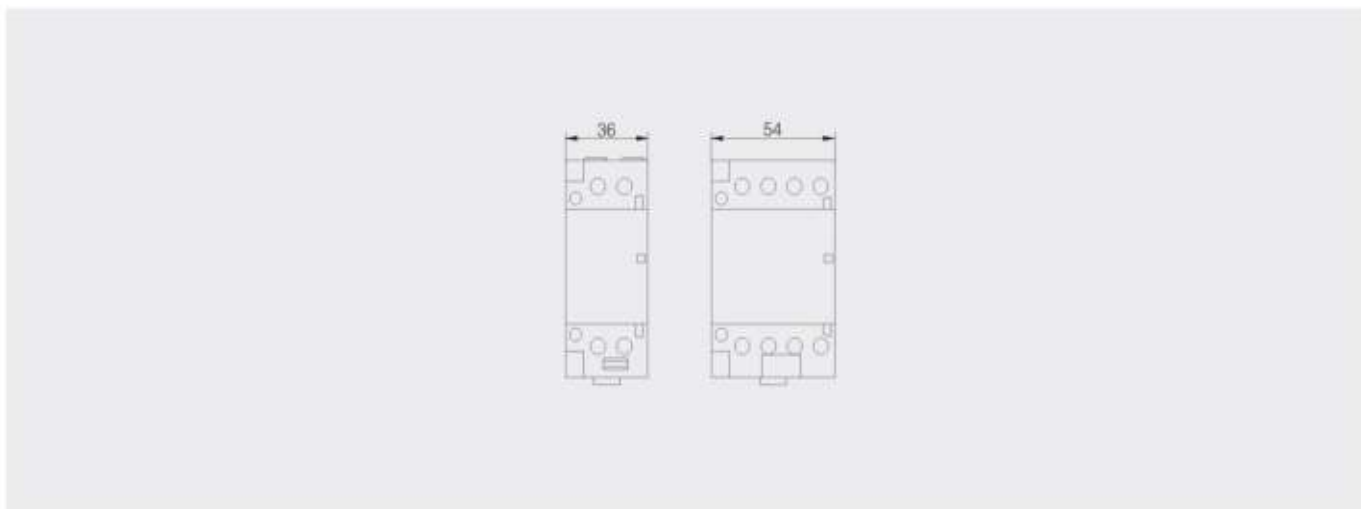
五、外形尺寸及安装尺寸



JYC8-16, 20, 25 (3P/4P)



JYC8-40, 63 (1P/2P) JYC8-40, 63 (3P/4P)

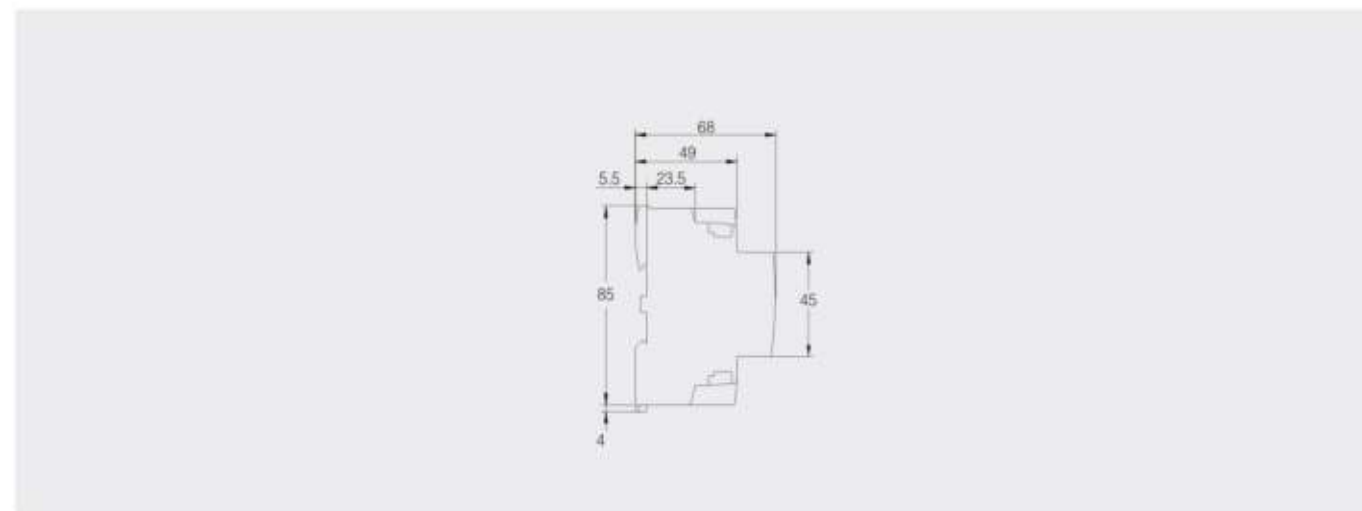


C-065

JYC8

系列家用交流接触器

JYC8-40, 63 (1P/2P) JYC8-40, 63 (3P/4P)



六、安装使用及维护

- 6.1 安装前应检查线圈上的技术数据（如额定电压、频率）等是否与电源相符。
- 6.2 安装时，应按规定的安装条件安装、接触器线圈的接线端A1符号应朝上方，符合人的视觉习惯。
- 6.3 接线螺钉应拧紧，检查接线正确无误后，应在主触头不带电的情况下，先使吸引线圈通电分合数次，试验动作可靠后，才能投入使用。
- 6.4 使用时如发现有不正常噪音，可能是铁心极面上有污物，请擦净极面。
- 6.5 使用中，应定期检查产品各部件，要求可动作部分不卡住，紧固件无松脱，零部件如有损坏，应及时更换。

七、订货须知

订货时必须指出

- 7.1 接触器完整的名称型号；
- 7.2 线圈的额定控制电源电压和频率；
- 7.3 额定电流；
- 7.4 订货数量；

订货示例：JYC8-25家用交流接触器 额定电流25A2极二常开 线圈电压 230V 50Hz 100台。

订购时书写：JYC8-225-230-20 50Hz 100台。

C-066