

CJX2 系列交流接触器

概述

CJX2 系列交流接触器 (以下简称接触器), 主要用于交流 50Hz(或 60Hz), 电压至 690V, 在 AC-3、400(380)V 使用类别下额定工作电流至 95A 的电路中, 供远距离接通和分断电路、频繁地起动和控制交流电动机之用, 并可与适当的热继电器组成电磁起动器以保护可能发生操作过负荷的电路。

符合标准

- GB/T 14048.4
- IEC/EN 60947-4-1

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 $+35^{\circ}\text{C}$
- 海拔高度: 不超过 2000m
- 大气条件: 最高温度 $+40^{\circ}\text{C}$ 时, 空气的相对湿度不超过 50%; 在较低温度下可以允许有较高的相对湿度, 例如 20°C 时达 90%; 对于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。
- 污染等级: 3 级
- 安装类别: III 类
- 安装条件: 安装面与垂直面倾斜度不大于 $\pm 5^{\circ}$
- 冲击振动: 产品应安装和使用在无显著摇动、冲击和振动的地方



型号及含义

CJ	X	2	- □□	□□
1	2	3	4	5
序号	序号名称	含义		
1	交流接触器	CJ		
2	小型	19(16)		
3	设计序号			
4	基本规格代号	用 400(380)V、AC-3 的额定工作电流数值表示		
5	触头数量, 用数字表示	10 表示三常开主触头、一常开辅助触头 (32A 及以下)		
		01 表示三常开主触头、一常闭辅助触头 (32A 及以下)		
		11 表示三常开主触头、一常开一常闭辅助触头 (40A 及以上)		
		04 表示四常开主触头、		
		08 表示两常开两常闭主触头 (除 18A、32A 以外)		

F4	□	□
1	2	3
序号	序号名称	含义
1	辅助触头组	F4
2	常开辅助触头数量	
3	常闭辅助触头数量	

技术参数

型号			CJX2-09	CJX2-12	CJX2-18	CJX2-25	CJX2-32	CJX2-40	CJX2-50	CJX2-65	CJX2-80	CJX2-95										
额定工作电流 (A)	380/400V	AC-3	9	12	18	25	32	40	50	65	80	95										
		AC-4	3.5	5	7.7	8.5	12	18.5	24	28	37	44										
	660/690V	AC-3	6.6	8.9	12	18	21	34	39	42	49	49										
		AC-4	1.5	2	3.8	4.4	7.5	9	12	14	17.3	21.3										
约定自由空气发热电流 (A)			20	20	32	40	50	60	80	80	95	110										
额定绝缘电压 (V)			690	690	690	690	690	690	690	690	690	690										
可控三相鼠笼电动机功率 (AC-3)kW	220/230V		2.2	3	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22	25										
	380/400V		4	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45										
	660/690V		5.5	7.5	10	15	18.5	30	37	37	45	45										
电寿命 (万次)	AC-3		100	100	100	100	80	80	60	60	60	60										
	AC-4		20	20	20	20	20	15	15	15	10	10										
机械寿命 (万次)			1000	1000	1000	1000	800	800	800	800	600	600										
配用熔断器型号			RT16-20	RT16-20	RT16-32	RT16-40	RT16-50	RT16-63	RT16-80	RT16-80	RT16-100	RT16-125										
冷压端子	非预制端子软线	根	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
		mm ²	1/2.5	1/2.5	1/2.5	1/2.5	1.5/4	1.5/4	1.5/4	1.5/4	2.5/6	2.5/6	6/25	4/10	6/25	4/10	6/25	4/10	10/35	6/16	10/35	6/16
			1/4	1/2.5	1/4	1/2.5	1.5/6	1.5/6	1.5/10	1.5/6	2.5/10	2.5/6	6/25	4/10	6/25	4/10	6/25	4/10	10/35	6/16	10/35	6/16
			1/4	1/4	1/4	1/4	1.5/6	1.5/6	1.5/6	1.5/6	2.5/10	2.5/10	6/25	4/10	6/25	4/10	6/25	4/10	10/35	6/16	10/35	6/16
交流线圈功率	50Hz	吸合 (VA)	70	70	70	110	110	300	300	300	300	300										
		保持 (VA)	9.0	9.0	9.5	14.0	14.0	57.0	57.0	57.0	57.0	57.0										
		功率 (W)	1.8~2.7	1.8~2.7	3~4	3~4	3~4	6~10	6~10	6~10	6~10	6~10										
动作范围			吸合电压为：85%Us~110%Us；释放电压为：20%Us~75Us																			
辅助触头基本参数			AC-15: Ie:0.95A; Ue:380/400V DC-13: Ie:0.15A; Ue:220/250V; Ith:10A																			

外型、安装示意图

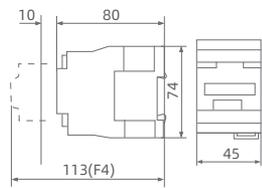


图1 CJX2-09、12

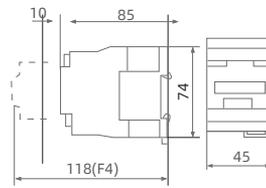


图2 CJX2-18

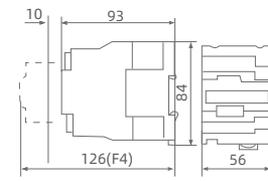


图3 CJX2-25

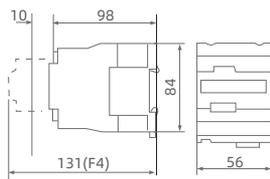


图4 CJX2-32

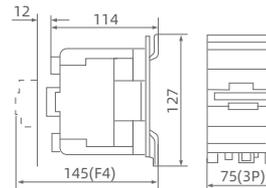


图5 CJX2-40、50、65

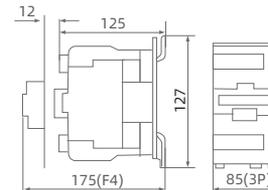
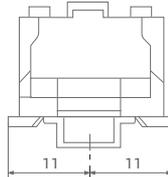
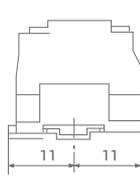


图6 CJX2-80、95



注：CJX2-0932用mm标准卡轨安装~35
CJX2-40~95用35mm或75mm标准卡轨安装

订货须知

订货时应写明型号规格，并注明线圈的额定控制电源电压和频率。

如需订购 F4 辅助触头组或标准卡轨，应另外注明；

订货示例：CJX2-0910 交流接触器。线圈电压 220V 50Hz 10 台 F4-11 5 只。