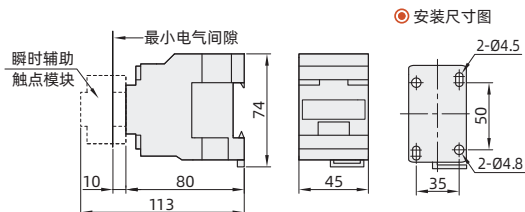


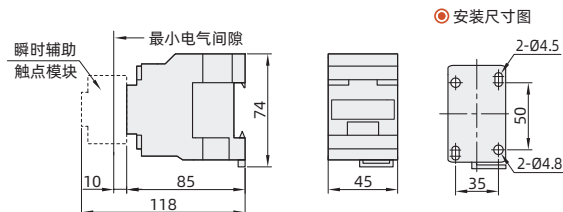
● 特点：

- 3 极接触器机械寿命高达 2000 万次，电寿命高达 200 万次，拥有 "TH" 防护
- 处理，能在湿热的环境中使用；
- 线圈控制电压在 70%-120%Uc 之间波动，不影响产品正常工作；
- 产品本体上可以附加辅助触头、通电 / 断电延时触头、机械闭锁等模块；
- 也可以很方便地组合成可逆接触器、星 - 三角起动器；
- 符合 IEC60947-4-1 和 GB14048.4 标准；
- 结构紧凑，集成辅助触头，电流范围为 9-95A，可以满足用户的基本需求；

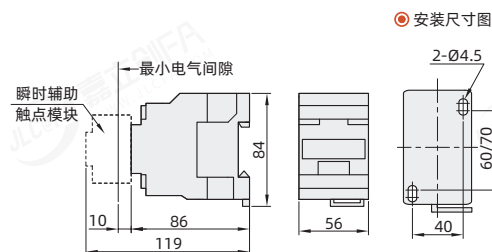
外形图：A



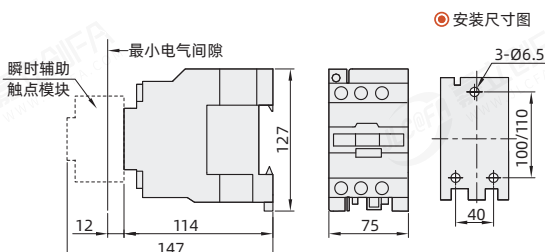
外形图：B



外形图：C

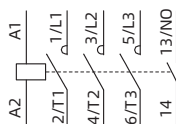


外形图：D



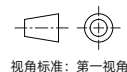
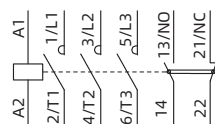
● 接线图

LC1N06/LC1N09
 LC1N12/LC1N18
 LC1N25/LC1N32
 LC1N38



● 接线图

LC1N40
 LC1N50
 LC1N65



型号	外形图	额定工作电流 (A)	接触器自带回路 触点类型	极数	额定线圈电压	连接方式	
LC1N0610M5N	A	6		3	220V/50HZ	螺钉接线	
LC1N0910M5N		9					
LC1N1210M5N		12					
LC1N1810M5N	18	1a					
LC1N2510M5N	B	25					
LC1N3210M5N	C	32					
LC1N3810M5N		38					
LC1N40M5N		40					
LC1N50M5N	D	50					1a1b
LC1N65M5N		65					

● EasyPact D3N瞬时辅助触电模块

● 特点：

- 具有体积小，重量轻，功耗低寿命长，安全可靠等特点。

型号	安装位置	触点
LANN02N	正面安装	2NC
LANN20N		2NO
LANN11N		1NC1CO

技术参数

型号		LC1N0610M5N	LC1N0910M5N	LC1N1210M5N	LC1N1810M5N	LC1N2510M5N	LC1N3210M5N	LC1N3810M5N	LC1N40M5N	LC1N50M5N	LC1N65M5N
额定工作电流	le max AC-3	6A	9A	12A	18A	25A	32A	38A	40A	50A	65A
	Ues440V										
	leAC-1	20A	20A	25A	25A	32A	40A	40A	60A	80A	80A
额定工作电压		~690V									
极数		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
额定工作功率 (单位:KW) AC-3类	220/230V	1.5	2.2	3	4	5.5	7.5	9	11	15	18.5
	380/400V	2.2	4	5.5	7.5	11	15	18.5	18.5	22	30
	415/440V	2.2	4	5.5	9	11	15	18.5	22	25/30	37
	500V	3	5.5	7.5	10	15	18.5	18.5	22	30	37
	660/690V	3	5.5	7.5	10	15	18.5	18.5	30	33	37
内置辅助触点模块		接触器内置 1个常开或者 1个常闭触点							接触器内置 1个常开和 1个常闭触点		
适用手动-过载继电器 10A等级		0.10~10A	0.10~10A	0.10~13A	0.10~18A	0.10~32A	0.10~38A	0.10~38A	17~50A	17~70A	17~80A

主触点特性

接触器型号		LC1	N06	N09	N12	N18	N25	N32	N38	N40	N50	N65
主触点特性												
额定工作电流 (Ie) (Ues 440V)	InAC-3, $\theta \leq 60^{\circ}\text{C}$	A	6	9	12	18	25	32	38	40	50	65
	In AC-3, $\theta \leq 55^{\circ}\text{C}$	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	InAC-1, $\theta \leq 60^{\circ}\text{C}$	A	20	20	25	25	32	40	40	50	60	80
	InAC-1, $\theta \leq 40^{\circ}\text{C}$	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
额定工作电压 (Ue)	最高	V	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690
频率范围	工作电流下	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
约定发热电流 (Ith)	$\theta \leq 60^{\circ}\text{C}$	A	20	20	25	25	32	40	40	50	60	80
	$\theta \leq 40^{\circ}\text{C}$	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
额定接通能力 (380V)	符合IEC 60947, GB14048标准	—	12 le	12 le	12 le	12 le	10 le	10 le	10 le	10 le	10 le	10 le
额定分断能力 (380V)		—	10 le	10 le	10 le	10 le	8 le	8 le	8 le	8 le	8 le	8 le
短时允许耐受电流, 从冷态开始, 周围温度 $\leq 40^{\circ}\text{C}$, 且无电流时间持续15分钟	10秒	A	80	105	105	145	145	260	310	320	400	520
	1分钟	A	45	61	61	84	84	138	150	165	208	260
	10分钟	A	20	30	30	40	40	60	60	72	84	110
最大允许电流, 从冷态开始, 周围温度 $\leq 40^{\circ}\text{C}$, 且无电流时间持续6分钟	10秒	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
通过熔断器保护 防止短路 (U $\leq$ 690V)	没有热过载继电器熔丝 gG	1型	A	20	20	25	32	63	63	80	100	160
		2型	A	10	10	10	20	25	63	63	80	125
	带有热过载继电器	A	对应的热过载继电器使用的 aM或gG熔丝额定值, 请来电咨询									
每级平均阻抗	Ith 50 Hz	mW	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2	2	1.5	1.5	1
每级耗散功率 (以上运行电流)	AC-3	W	0.20	0.20	0.36	0.8	1.25	2	3	2.4	3.7	4.2
	AC-1	W	1.56	1.56	1.56	2.5	3.2	5	5	5.4	9.6	6.4

交流控制电路特性

接触器型号		LC1	N06	N09	N12	N18	N25	N32	N38	N40	N50	N65	
额定控制电压(Uc)	50或60Hz	V	24~440, 根据线圈电压编号										
控制电压限额	50或60Hz 线圈	运行	0.85~1.1Uc							0.8~1.1Uc			
		释放	0.3~0.6Uc										
平均功耗 20℃,Uc	50或60Hz 起动	50Hz线圈	VA	70					200				
		60Hz线圈	VA	70					200				
		CosØ		0.75									
	50或60Hz 吸持	50Hz线圈	VA	7					20				
		60Hz线圈	VA	7.5					13				
		50或60Hz线圈	VA	≤ 8.3					≤ 9.5		≤ 36.6		
	CosØ		0.3										
热耗散	50或60Hz线圈	W	2~3							6~10			
动作时间	闭合"C"	ms	12~22							20~26			
	打开"O"	ms	4~19							8~12			
电气寿命(百万运行次数)	AC-3		1.4			1.2		0.9					
	AC-1		—										
机械寿命(百万运行次数)	50或60Hz线圈		10					8		5			
最大操作频率 每小时的操作次数	环境温度≤ 60℃		1800					1200					
	环境温度≤ 55℃		—										