

TeSys®系列

# 电动机起动与保护

产品目录



应用

各种类型的控制系统



额定工作电流	le max AC-3 (Ue ≤ 440 V) le AC-1 (θ ≤ 60°C)	9A	12A	18A	25A	32A	38A
		20/25A	20/25A	25/32A	25/40A	50A	50A
额定工作电压		690 V					
极数		3 或 4	3 或 4	3 或 4	3 或 4	3	3
额定工作功率 AC-3 类	220/240 V 380/400 V 415/440 V 500 V 660/690 V 1000 V	2.2 kW 4 kW 4 kW 5.5 kW 5.5 kW -	3 kW 5.5 kW 5.5 kW 7.5 kW 7.5 kW -	4 kW 7.5 kW 9 kW 10 kW 10 kW -	5.5 kW 11 kW 11 kW 15 kW 15 kW -	7.5 kW 15 kW 15 kW 18.5 kW 18.5 kW -	9 kW 18.5 kW 18.5 kW 18.5 kW 18.5 kW -
辅助触点		接触器内置 1 个常闭和 1 个常开瞬动辅助触点，可添加全系列的通用附加模块，最多构成 4 个 N/C 或					
适用手动 - 过载继电器	10A 等级	0.10...10A	0.10...13A	0.10...18A	0.10...32A	0.10...38A	0.10...38A
浪涌抑制模块 (直流和低功耗接触器 标准内置有浪涌抑制 模块)	变阻器 二极管 RC 电路 峰值双向限流二极管	● - ● ●	● - ● ●	● - ● ●	● - ● ●	● - ● ●	● - ● ●
接口	继电器 继电器 + 过载功能 固态继电器	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
接触器型号	~ 或 == 3 极 (1) ~ 4 极 (2) == 4 极 (2)	LC1D09 LC1DT20/ LC1D098	LC1D12 LC1DT25/ LC1D128	LC1D18 LC1DT32 LC1D188	LC1D25 LC1DT40/ LC1D258	LC1D32 -	LC1D38 -
可逆接触器型号	~ 3 极	LC2D09	LC2D12	LC2D18	LC2D25	LC2D32	LC2D38
页码	接触器 可逆接触器	1/20 1/23					

(1) 直流控制回路 3 极从 LC1D09 到 D38, LC1D38 以上的请参见进口 TeSys D 或 TeSys F 样本或与当地办事处联系。  
(2) 4 极接触器从 LC1D098 到 LC1D258, LC1D258 以上请参见进口 TeSys D 或 TeSys F 样本或与当地办事处联系。



40A	50A	65A	40A	50A	65A	80A	95A	115A	150A	170A
60A	80A	80A	60A	80A	80A	125A	125A	200A	200A	200A

~ 690 V

3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
11 kW	15 kW	18.5 kW	11 kW	15 kW	18.5 kW	22 kW	25 kW	30 kW	40 kW	55 kW
18.5 kW	22 kW	30 kW	18.5 kW	22 kW	30 kW	37 kW	45 kW	55 kW	75 kW	90 kW
22 kW	25/30 kW	37 kW	22 kW	25/30 kW	37 kW	45 kW	45 kW	59 kW	80 kW	100 kW
22 kW	30 kW	37 kW	22 kW	30 kW	37 kW	55 kW	55 kW	75 kW	90 kW	110 kW
30 kW	33 kW	37 kW	30 kW	33 kW	37 kW	45 kW	45 kW	80 kW	100 kW	110 kW
22 kW	30 kW	37 kW	-	-	-	45 kW	45 kW	75 kW	90 kW	100 kW

N/O 瞬动辅助触点, 最多1个延时继电器模块

17...50 A	17...70 A	17...80 A	17...40 A	17...50 A	17...65 A	17...104 A	17...104 A	60...150 A	60...150 A	132...220 A
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------	------------	------------	------------	-------------

•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-
•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-

LC1D40	LC1D50	LC1D65	LC1D40A	LC1D50A	LC1D65A	LC1D80	LC1D95	LC1D115	LC1D150	LC1D170
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1

接触器型号		LC1 D09...D18 DT20 & DT25	LC1 D25...D38 DT32 & DT40	LC1 D40A...D65A	LC1 D40	LC1 D50...D95	LC1D115 & LC1D150 & LC1D170	
<b>工作环境</b>								
额定绝缘电压 (Ui)	符合 IEC 947-4-1 标准, 过压类别 III, 污染等级: 3	V	690	690	1000			
	符合 UL, CSA 标准	V	600					
额定冲击耐受电压 (Uimp)	符合 IEC 947 标准	kV	6		8			
	符合标准		IEC 947-1, 947-4-1, NFC 63-110, VDE 0660, BS 5424, JEM 1038, EN 60947-1, EN 60947-4-1					
产品证书			CCC, CE					
绝缘隔离	符合 VDE 0106 的 101 和 A1 部分 (2/89 项)	V	400					
防护等级 (1) (仅适用于前侧)	符合 VDE0106 标准							
	电源连接 线圈连接		避免手指直接接触 IP 2X 避免手指直接接触 IP 2X (LC1D40...80 除外)					
保护措施	符合 IEC 68 标准		"TH"					
环境温度 设备周围	贮存	°C	- 60...+ 80					
	工作	°C	- 5...+ 60					
	允许	°C	- 40...+ 70, 用于在 Uc 下工作					
最大工作海拔	无降容	m	3000					
工作位置	无降容							
阻燃性能	符合 UL 94 标准		V1					
	符合 IEC 695-2-1 标准	°C	载流件 850 °C					
抗冲击性能 (2) 1/2 正弦波 = 11ms	接触器打开		10 gn	8 gn	10 gn	8 gn	8 gn	6 gn
	接触器闭合		15 gn	15 gn	15 gn	10 gn	10 gn	15 gn
抗振性能 (2) 5...300 Hz	接触器打开		2 gn					
	接触器闭合		4 gn	4 gn	4 gn	4 gn	3 gn	4 gn

(1) 下页所示接线及端子截面积可确保安全。

(2) 恶劣的情况下, 触点状态不发生变化 (线圈电压 Ue)。

接触器型号	LC1	D09 & D12 DT20 & DT25	D18 (3P)	D25	D32	D38	D18 & D25 (4P) DT32 & DT40	D40	D50 & D65	D40A, D50A & D65A	D80 & D95	D115 & D150 & D170	
<b>主回路接线</b>													
电缆连接 (1)													
紧固		螺钉夹紧					2根导线 连接端子	螺钉夹紧	1根导线 连接端子	螺钉夹紧 端子	1根导线 连接端子	2根导线 连接端子	
软线 不带接线端子	1根导线	mm <sup>2</sup>	1...4	1.5...6	1.5...10	2.5...10	2.5...10	2.5...25	2.5...25	1...35	4...50	10...120	
	2根导线	mm <sup>2</sup>	1...4	1.5...6	1.5...6	2.5...10	2.5...10	2.5...16	2.5...16	1...25 和 1...35	4...25	10...120 + 10...50	
软线 带接线端子	1根导线	mm <sup>2</sup>	1...4	1...6	1...6	1...10	2.5...10	2.5...25	2.5...25	1...35	4...50	10...120	
	2根导线	mm <sup>2</sup>	1...2.5	1...4	1...4	1.5...6	2.5...10	2.5...10	2.5...10	1...25 和 1...35	4...16	10...120 + 10...50	
硬线 不带接线端子	1根导线	mm <sup>2</sup>	1...4	1.5...6	1.5...6	1.5...10	2.5...16	2.5...25	2.5...25	1...35	4...50	10...120	
	2根导线	mm <sup>2</sup>	1...4	1.5...6	1.5...6	2.5...10	2.5...16	2.5...16	2.5...16	1...25 和 1...35	4...25	10...120 + 10...50	
螺丝刀	十字		N° 2	N° 2	N° 2	N° 2	N° 2	-	-	-	-	-	
	Ø 平口螺丝刀		Ø 6	Ø 6	Ø 6	Ø 6	Ø 6	Ø 6...Ø 8	Ø 6...Ø 8	-	Ø 6...Ø 8	-	
紧固扭矩		N.m	1.7	1.7	2.5	2.5	1.8	5	5	5: ≤ 25 mm <sup>2</sup> 8: 35 mm <sup>2</sup>	9	12	
内六角扳手			-	-	-	-	-	-	-	4	4	4	
母线排或接线片连接													
线排截面积			-	-	-	-	-	-	-	-	3 x 16	5 x 25	
接线片外径 Ø	mm		8	8	10	10	8 (1)	13	16	16.5	17	25	
螺钉直径 Ø	mm		M3.5	M3.5	M4	M4	M3.5	M5	M6	M6	M6	M8	
螺丝刀	十字		N° 2	N° 2	N° 2	N° 2	N° 2	N° 2	N° 3	-	-	-	
	Ø 平口螺丝刀		Ø 6	Ø 6	Ø 6	Ø 6	Ø 6	Ø 8	Ø 8	-	Ø 8	-	
六角螺栓			-	-	-	-	-	-	-	10	10	13	
紧固扭矩		N.m	1.7	1.7	2.5	2.5	1.8	5	5	6	9	12	
<b>控制电路连接</b>													
电缆连接 (通过螺钉紧固)													
软线 不带接线端子	1根导线	mm <sup>2</sup>	1...4	1...4	1...4	1...4	1...4	1...4	1...4	1...4	1...4	1...2.5	
	2根导线	mm <sup>2</sup>	1...4	1...4	1...4	1...4	1...4	1...4	1...4	1...4	1...4	1...2.5	
软线 带接线端子	1根导线	mm <sup>2</sup>	1...4	1...4	1...4	1...4	1...4	1...2.5	1...2.5	1...2.5	1...2.5	1...2.5	
	2根导线	mm <sup>2</sup>	1...2.5	1...2.5	1...2.5	1...2.5	1...2.5	1...2.5	1...2.5	1...2.5	1...2.5	1...2.5	
硬线 不带接线端子	1根导线	mm <sup>2</sup>	1...4	1...4	1...4	1...4	1...4	1...4	1...4	1...4	1...4	1...2.5	
	2根导线	mm <sup>2</sup>	1...4	1...4	1...4	1...4	1...4	1...4	1...4	1...4	1...4	1...2.5	
螺丝刀	十字		N° 2	N° 2	N° 2	N° 2	N° 2	N° 2	N° 2	N° 2	N° 2	N° 2	
	Ø 平口螺丝刀		Ø 6	Ø 6	Ø 6	Ø 6	Ø 6	Ø 6	Ø 6	Ø 6	Ø 6	Ø 6	
紧固扭矩		N.m	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.2	1.2	1.7	1.2	1.2	

(1) 要使用截面积 > 4 mm<sup>2</sup> 至 10 mm<sup>2</sup> 的线缆连接, 需要使用专用接头, 以 100 只为销售单位 (产品型号: LAD96180)。

接触器型号		LC1	D09 (3P)	DT20 D098	D12 (3P)	DT25 D128	D18 (3P)	DT32 D188	D25 (3P)	DT40 D258
<b>主触点特性</b>										
额定工作电流 (Ie) (Ue ≤ 440 V)	In AC-3, θ ≤ 60 °C	A	9	12	18	25				
	In AC-1, θ ≤ 60 °C	A	25	20	25	25	32	32	40	40
额定工作电压 (Ue)	最高	V	690	690	690	690				
频率范围	工作电流下	Hz	25...400	25...400	25...400	25...400				
约定发热电流 (Ith)	θ ≤ 60 °C	A	25	20	25	25	32	32	40	40
额定接通能力 (440 V)	符合 IEC 947 标准		250	250	300	300	450			
额定分断能力 (440 V)	符合 IEC 947 标准		250	250	300	300	450			
短时允许耐受电流, 从冷态开始, 周围温度 ≤ 40 °C, 且无电流 时间持续 15 分钟	1 秒	A	210	210	240	240	380			
	10 秒	A	105	105	145	145	240			
	1 分钟	A	61	61	84	84	120			
	10 分钟	A	30	30	40	40	50			
通过熔断器保护 防止短路 (U ≤ 690 V)	没有热过载继电器	1 型	A	25	40	50	63			
	熔丝 gG	2 型	A	20	25	35	40			
	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, 请咨询当地销售办事处。						
每极平均阻抗	Ith 50 Hz	mΩ	2.5	2.5	2.5	2.5	2			
每极耗散功率 (以上运行电流)	AC-3	W	0.20	0.36	0.8	1.25				
	AC-1	W	1.56	1.56	2.5	3.2				
<b>交流控制电路特性</b>										
额定控制电压 (Uc)	50/60 Hz	V	12...690							
控制电压限额	50 或 60 Hz 线圈	运行	-							
		释放	-							
	50/60 Hz 线圈	运行	0.8...1.1 Uc/50 Hz 和 0.85...1.1 Uc/60 Hz, 60 °C							
		释放	0.3...0.6 Uc, 60 °C							
平均功耗 20 °C, Uc	~50 Hz 起动	50 Hz 线圈	VA	-						
		Cos φ		0.75						
		50/60 Hz 线圈	VA	70						
	~50 Hz 吸持	50 Hz 线圈	VA	-						
		Cos φ		0.3						
		50/60 Hz 线圈	VA	7						
	~60 Hz 起动	60 Hz 线圈	VA	-						
		Cos φ		0.75						
		50/60 Hz 线圈	VA	70						
	~60 Hz 吸持	60 Hz 线圈	VA	-						
		Cos φ		0.3						
		50/60 Hz 线圈	VA	7.5						
热耗散	50/60 Hz	W	2...3							
动作时间 (1)	闭合 "C"	ms	12...22							
	打开 "O"	ms	4...19							
机械寿命	50 或 60 Hz 线圈		-							
百万运行次数	50/60 Hz 线圈, 50 Hz		15							
最大操作频率	每小时的操作次数		3600							
环境温度 ≤ 60 °C										

(1) 闭合时间 "C" 的计算, 是从给线圈开始供电到主触点开始接触时为止。打开时间 "O" 的计算是从给线圈开始断电到主触点分离时为止。

D32	D38	D40	D50	D65	D40A	D50A	D65A	D80	D95	D115 (1)	D150 (1)	D170 (2)
32	38	40	50	65	40	50	65	80	95	115	150	170
50	50	60	80	80	60	80	80	125	125	200	200	200
690	690	1000	1000	1000	690	690	690	1000	1000	1000	1000	1000
25...400	25...400	25...400	25...400	25...400	25...400	25...400	25...400	25...400	25...400	25...400	25...400	25...400
50	50	60	80	80	60	80	80	125	125	200	200	200
550	550	800	900	1000	800	900	1000	1100	1100	1260	1660	1660
550	550	800	900	1000	800	900	1000	1100	1100	1100	1400	1400
430	430	720	810	900	720	810	900	990	1100	1100	1400	1400
260	310	320	400	520	320	400	520	640	800	950	1200	1200
138	150	165	208	260	165	208	260	320	400	550	580	580
60	60	72	84	110	72	84	110	135	135	250	250	250
63	63	80	100	160	80	100	125	200	200	250	315	315
63	63	80	100	125	80	100	125	160	160	200	250	250

对应过载继电器使用的 aM 或 gG 熔丝额定值，请咨询当地销售办事处。

2	2	1.5	1.5	1	1.5	1.5	1.5	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6
2	3	2.4	3.7	4.2	2.4	3.7	6.3	5.1	7.2	7.9	13.5	13.5
5	5	5.4	9.6	6.4	5.4	9.6	9.6	12.5	12.5	24	24	24

12...690	24...660			24...380			24...660		24...500		24...500	
-	0.85...1.1 Uc, 55°C			-			0.85...1.1 Uc, 55°C		0.85...1.1 Uc, 55°C		-	
-	0.3...0.6 Uc, 55°C			-			0.3...0.6 Uc, 55°C		0.3...0.5 Uc, 55°C		-	
0.8...1.1 Uc/50 Hz 和 0.85...1.1 Uc/60 Hz, 60°C	0.8...1.1 Uc/50 Hz 和 0.85...1.1 Uc/60 Hz, 55°C			0.8...1.1 Uc/50 Hz 和 0.85...1.1 Uc/60 Hz, 60°C			0.8...1.1 Uc/50 Hz 和 0.85...1.1 Uc/60 Hz, 55°C		0.8...1.15 Uc, 50/60 Hz, 55°C		-	
0.3...0.6 Uc, 60°C	0.3...0.6 Uc, 55°C			0.3...0.6 Uc, 60°C			0.3...0.6 Uc, 55°C		0.3...0.5 Uc, 55°C		-	
-	200			-			200		300		300	
0.75	0.75			0.75			0.75		0.8		0.9	
70	245			160			245		280...350		280...350	
-	20			-			20		22		-	
0.3	0.3			0.3			0.3		0.3		0.9	
7	26			15			26		2...18		2...18	
-	220			-			220		300		-	
0.75	0.75			0.75			0.75		0.8		0.9	
70	245			140			245		280...350		280...350	
-	22			-			22		22		-	
0.3	0.3			0.3			0.3		0.3		0.9	
7.5	26			13			0.3		2...18		2...18	
2...3	6...10			4...5			6...10		3...8		3...4.5	
12...22	20...26	20...26	20...26	12...26	12...26	12...26	20...35	20...35	20...50	20...35	20...35	20...35
4...19	8...12	8...12	8...12	4...19	4...19	4...19	6...20	6...20	6...20	40...75	40...75	40...75
-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	8	8
15	6	6	6	6	6	6	4	4	8	8	8	8
3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	2400	1200	1200	1200

(1) 在起重行业：50HZ 可继续使用“5C”线圈接触器，50/60HZ 推荐使用“7CS003”线圈接触器。

(2) 在起重行业：推荐使用“7CS003”线圈接触器。

## 直流控制电路特性

接触器型号			LC1 D09...D38 DT20...DT40	
额定控制电路电压 (Uc)	---	V	12...440	
额定绝缘电压	符合 IEC 947-1 标准	V	690	
	符合 UL, CSA 标准	V	600	
控制电压限额	运行	标准线圈	0.7...1.25 Uc 60 °C	
		宽范围电压线圈	-	
20 °C, 及 Uc 下	---	释放	0.1...0.25 Uc 60 °C	
		起动	W	5.4
平均功耗		吸持	W	5.4
Uc 下平均动作时间 (1)	闭合	"C"	ms	55
		打开	"O"	ms
时间常数 (L/R)		ms	28	
Uc 下的机械寿命	百万次运行次数		30	
最大操作频率 环境温度 ≤ 60 °C	每小时操作次数		3600	

注：灭弧时间取决于触头分断电路的时间。在通常三相使用情况下，灭弧时间 <10 ms。负载与电源隔离的时间等于触头打开时间与灭弧时间的总和。

## 低功耗控制电路特性 (2)

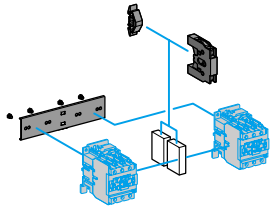
额定绝缘电压	符合 IEC 947-1 标准	V	690	
	符合 UL, CSA 标准	V	600	
最大允许电压	直流控制电路, ---		250	
d.c.20 °C, Uc 下平均功耗	宽电压范围线圈 (0.7...1.25 Uc)	起动	W	2.4
		吸持	W	2.4
20 °C, Uc 下动作时间 (1)	闭合	"C"	ms	70
		打开	"O"	ms
控制电压限额 (θ ≤ 60 °C)	运行		0.7 至 1.25 Uc	
	释放		0.1...0.3 Uc	
时间常数 (L/R)		ms	40	
机械寿命	百万次运行次数		30	
最大操作频率	环境温度 ≤ 60 °C	操作次数 / 小时	3600	

(1) 动作时间取决于接触器电磁体类型及其控制模式。

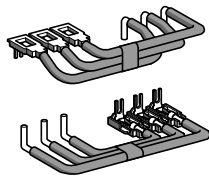
(2) 低功耗产品请参照进口 TeSys D 样本，或与当地办事处联系。



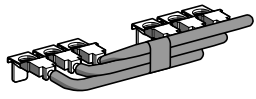
1



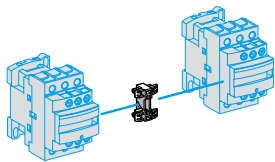
LA9D4002



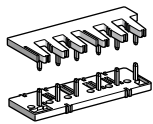
LA9D6569



LA9D8069



LAD9R1



#### 3极电动机可逆接触器

接触器带有螺钉夹紧端子或连接器

水平安装

使用 2 个  
相同的接触器

电源接线件

型号

机械互锁

重量

kg

型号

重量

kg

包括接触器的机械互锁和电气互锁的套件

LC1D09...D38	LA9D9R1V (1)	0.045	LAD9V2	0.020
--------------	--------------	-------	--------	-------

LC1D40A...D65A	LA9 D65A69	0.130	LAD 4CM	0.040
----------------	------------	-------	---------	-------

包括机械互锁 (带电气互锁)

LC1D40...D65	LA9D6569	0.290	LA9D4002	0.170
--------------	----------	-------	----------	-------

LC1D80 和 D95 (∞)	LA9D8069	0.290	LA9D4002	0.170
------------------	----------	-------	----------	-------

LC1D115 到 D170	LA9D11569	1.450	LA9D11502	0.290
----------------	-----------	-------	-----------	-------

包括机械互锁, 无电气互锁

LC1D09...D38	LA9D9R1	0.045	LAD9V2	0.020
--------------	---------	-------	--------	-------

带有螺钉夹紧端子  
或连接器

LC1D40...D65	LA9D6569	0.290	LA9D50978C	0.155
--------------	----------	-------	------------	-------

LC1D40A...D65A	-	-	LAD 4CM	0.040
----------------	---	---	---------	-------

LC1D80 和 D95 (∞)	LA9D8069	0.290	LA9D50978C	0.155
------------------	----------	-------	------------	-------

#### 低速 / 高速起动器

说明

接触器

型号

重量

kg

通过连接组件, 使用可逆接触器和螺钉夹紧端子或连接器接线方式 2N/O + 2N/C 四极接触器, 可用于双速电机高速和低速的换向控制

LAD9PVG

0.016

(1) 包括机械互锁装置。

#### 4 极电源切换接触器组 (3 相 + 中性线)

接触器带有螺钉夹紧端子或连接器

水平安装, 由用户组装

使用	电源接线件	重量	机械互锁	重量
2 个相同接触器	型号	kg	型号	kg

包括接触器机械互锁和电气互锁套件

LC1DT20...DT40	LADT9R1V (1)	0.040	-	-
----------------	--------------	-------	---	---

包括机械互锁 (无电气互锁)

LC1DT20...DT40	LADT9R1 (1)	0.035	-	-
----------------	-------------	-------	---	---

带有螺钉夹紧端子  
或连接器

#### 用于 3 极电源切换接触器组

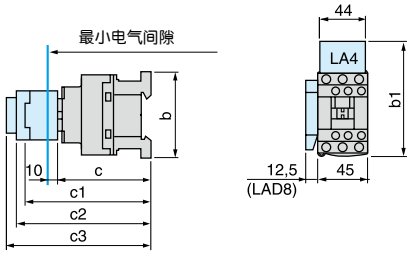
包括机械互锁与电气互锁

LC1D115 到 D170	LA9D11571	0.960	LA9D11502	0.280
----------------	-----------	-------	-----------	-------

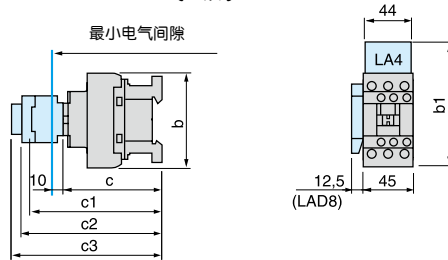
(1) 包括机械互锁。

1

LC1D09...D18 (3极)



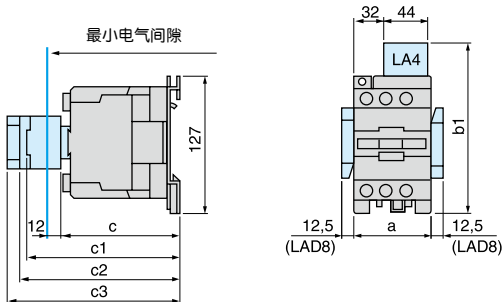
LC1D25...D38 (3极)  
LC1DT20...DT40(4极)



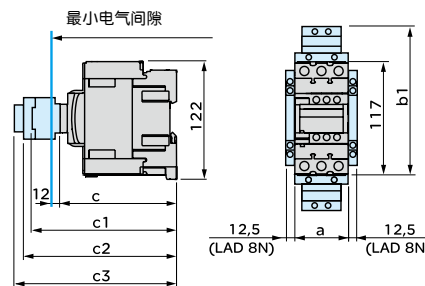
LC1		D09... D18	D25... D38	DT20 & DT25	DT32 & DT40
b	不带附加模块	77	85	85	91
b1	带有 LAD4BB	94	98	98	-
	带有 LA4D●2	110 (1)	114 (1)	114	-
	带有 LA4DF, DT	119 (1)	123 (1)	129	-
	带有 LA4DR, DW, DL	126 (1)	130 (1)	190	-
c	没有外罩或附加模块	84	90	97	105
	带有外罩, 没有附加模块	86	92	99	107
c1	带有 LADN 或 C(2 或 4 触点)	117	123	123	131
c2	没有 LA6DK10, LAD6K10	129	135	135	143
c3	带有 LADT, R, S	137	143	143	151
	带有 LADT, R, S 和密封盖	141	147	147	155

(1) 包括 LAD4BB

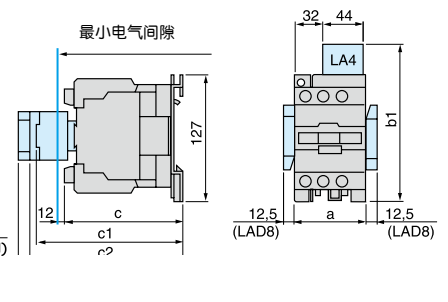
LC1D40...D65 (3极)



LC1D40A...D65A (3极)



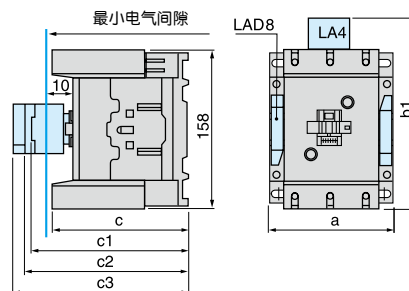
LC1D80 和 D95 (3极)



LC1		D40...D65	D40A...D65A	D80	D95
a		75	55	85	85
b1	带有 LA4D●2	135	-	135	135
	带有 LA4DB3	-	136	135	-
	带有 LA4DF, DT	142	157	142	142
	带有 LA4DM, DR, DW, DL	150	166	150	150
c	不带外罩或附加模块	114	118	125	125
	带有外罩, 没有附加模块	119	120	130	130
c1	带有 LADN(1 触点)	139	-	150	150
	带有 LADN 或 C(2 或 4 触点)	147	150	158	158
c2	带有 LA6DK	159	163	170	170
c3	带有 LADT, R, S	167	171	178	178
	带有 LADT, R, S 和密封盖	171	175	182	182

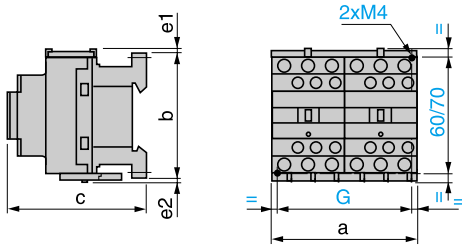
LC1D115 和 D150 和 D170 (3极)

LC1		D115 D150 D170	D115006	D150006
a		120	120	120
b1	带有 LA4DA2	174	174	174
	带有 LA4DF, DT	185	185	185
	带有 LA4DM, DR, DL	188	188	188
	带有 LA4DW	188	188	-
c	不带外罩或附加模块	132	115	115
	带有外罩, 没有附加模块	136	-	-
c1	带有 LADN 或 C(2 或 4 触点)	150	150	150
c2	带有 LA6DK20	155	155	155
c3	带有 LADT, R, S	168	168	168
	带有 LADT, R, S 和密封盖	172	172	172



1

**LC2D09 至 D38**  
2 x LC1D09 至 D38

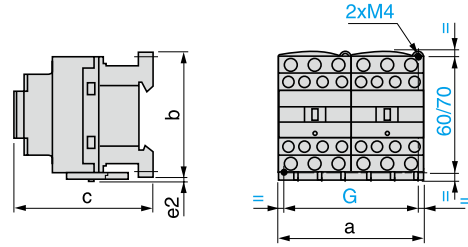


LC2 或 2 x LC1	a	b	c (1)	e1	e2	G
D09 至 D18 ~	90	77	86	4	1.5	80
D09 至 D18 ≡	90	77	95	4	1.5	80
D25 至 D38 ~	90	85	92	9	5	80
D25 至 D38 ≡	90	85	101	9	5	80

e1 和 e2: 包括配线

(1) 带有保护罩, 不带附加模块。

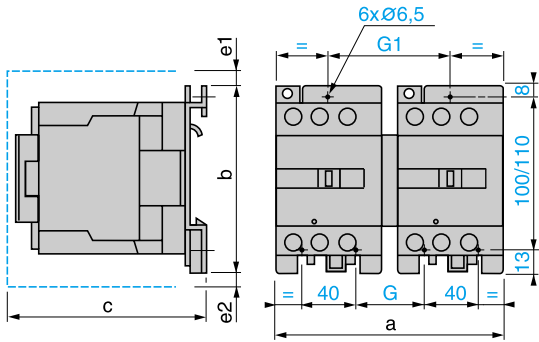
**LC2DT20 至 DT40**  
2 x LC1DT20 至 DT40



LC2 或 2 x LC1	a	b	c	G
DT20 和 DT25	90	85	90	80
DT32 和 DT40	90	91	98	80

c, e: 包括配线

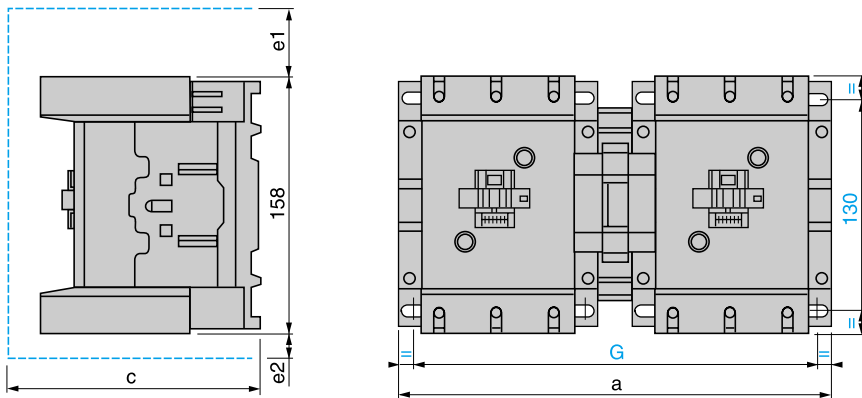
**2 x LC1D40 至 D65**



2 x LC1	a	b	c	e1	e2	G	G1
D40 至 D65	165	127	142	5	-	50	90
D80 和 D95	182	127	158	13	-	57	96

c, e1 和 e2: 包括配线

**2 x LC1D115 和 D150 和 D170**

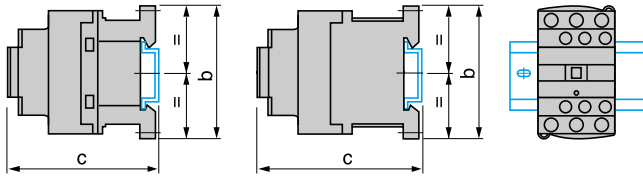


2 x LC1	a	c	e1	e2	G
D115, D150, D170	266	148	56	18	242/256

c, e1 和 e2: 包括配线

1

在安装导轨 AM1DP200、DR200 或 AM1DE200( 宽度 35 mm) 上  
**LC1D09...D38, DT20...DT40**



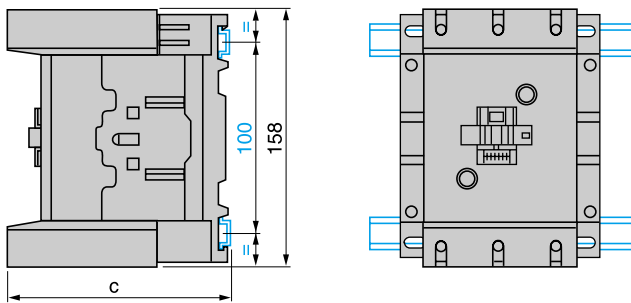
LC1	D09...18	D25...38	DT20 & DT25	DT32 & DT40
b	77	85	85	100
c (AM1DP200 或 DR200) (1)	88	94	94	109
c (AM1DE200) (1)	96	102	102	117

直流控制电路

b	77	85	94	109
c (AM1DP200 或 DR200) (1)	97	103	103	118
c (AM1DE200) (1)	105	110	111	1236

(1) 带有保护罩

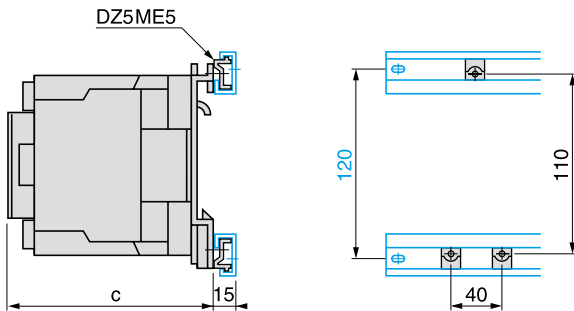
安装在 2 个中心距为 120 mm 的导轨 DZ5MB 上  
**LC1D115, D150**



交流控制电路

LC1	D115 & D150 & D170	D1156 & D1506
c (AM1DP200 或 DR200)	134.5	117.5
c (AM1DE200 或 ED●●●)	142.5	125.5

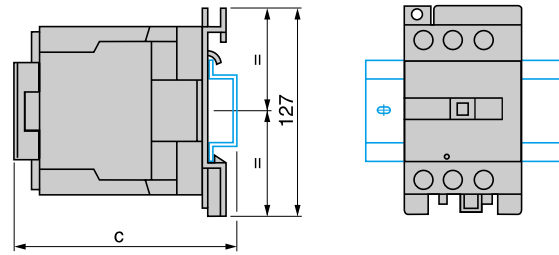
安装在 2 个中心距为 120 mm 的导轨 DZ5MB 上  
**LC1D40...D95**



交流控制电路

LC1	D40...D65	D80 & D95
c 带有外罩	119	130

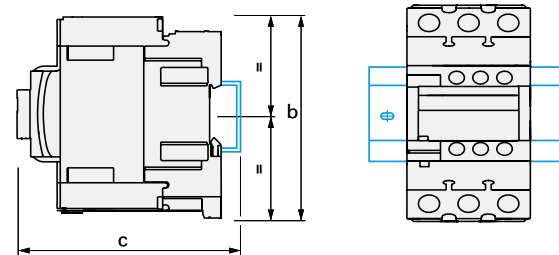
在安装导轨 AM1DL200 或 DL201( 宽度 75 mm) 上  
 在安装导轨 AM1ED●●● 或 AM1DE200( 宽度 35 mm) 上  
**LC1D40 至 D95, LP1D40 至 D80**



交流控制电路

LC1	D40...D65	D80 & D95
c (AM1DL200) (1)	136	147
c (AM1DL201) (1)	126	137
c (AM1ED●●● 或 DE200) (1)	126	137

**LC1D40A 至 D65A**

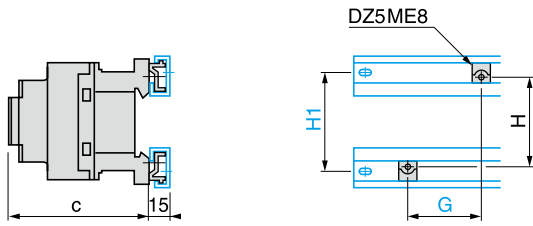


交流控制电路

LC1	D40A...D65A
b	122
c (AM1DL200) (1)	-
c (AM1DL201) (1)	-
c (AM1ED●●● 或 DE200) (1)	128

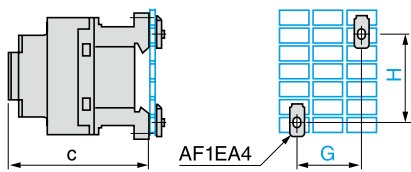
LC1D09 至 D38 和 LC1DT20...DT40

安装在两个 DZ5MB 导轨上



LC1D09...D38 和 LC1DT20...DT40

在多孔安装板 AM1PA、PB、PC 上



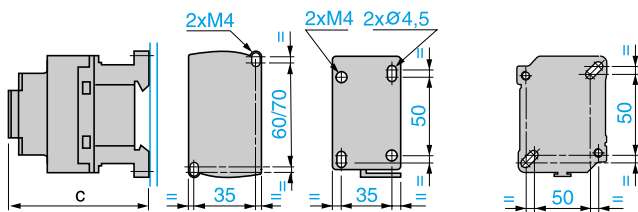
控制电路:	交流		直流	
LC1	D09...D18	D25...D38	D09...D18	D25...D38
c 带有外罩	86	92	95	101
G	35	35	35	35
H	60/70	60/70	70	70

4 极接触器	DT20		DT32	
LC1	& DT25	& DT40	& DT25	& DT40
c 带有外罩	80	93	118	132
G	35	35	35	35
H	60	60	60	60

LC1D09...D38

面板安装



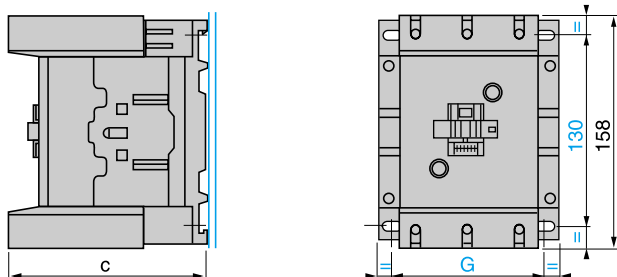
控制电路:	交流		直流	
LC1	D09...D18	D25...D38	D09...D18	D25...D38
c 带有外罩	86	92	95	101

LC1	DT20	DT32	DT20	DT32
	& DT25	& DT40	& DT25	& DT40
c 带有外罩	90	98	90	98

LC1D115, D150, D170

面板安装



LC1	D115	D1156	D150	D170	D1506
c	132	115	132	132	115
G(3极)	96/110	96/110	96/110	96/110	96/110

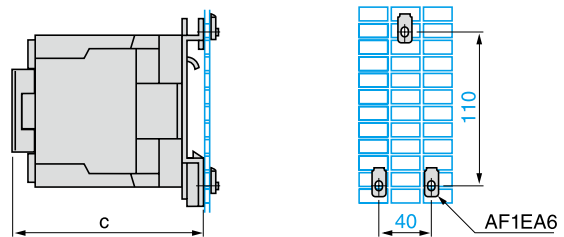
控制电路:	交流		直流	
LC1	D09...D18	D25...D38	D09...D18	D25...D38
c 带有外罩	86	92	95	101
G	35	35	35	35
H	60	60	70	70
H1	70	70	70	70

4 极接触器	DT20		DT32	
LC1	& DT25	& DT40	& DT25	& DT40
c	92	100	101	109
G	35	35	35	35
H	60	60	70	70
H1	70	70	70	70

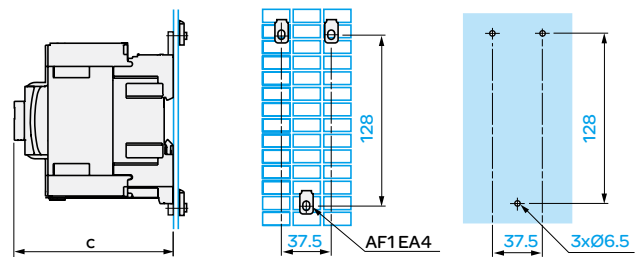
LC1D40...D95

在多孔安装板 AM1PA、PB、PC 上



控制电路:	交流	
LC1	D40...D65	D80 & D95
c 带有外罩	119	130

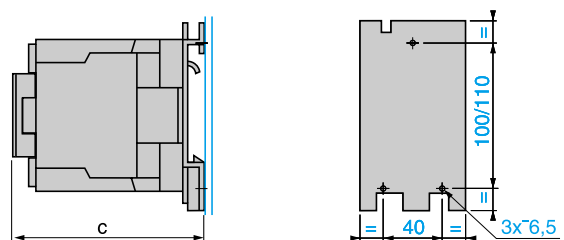
LC1D40A...D65A



控制电路:	交流	
LC1	D40A...D65A	
c 带有外罩	120	

LC1D40...D95, LP1D40 to D80

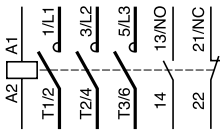
面板安装



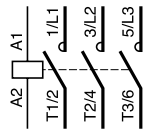
控制电路:	交流	
LC1	D40...D65	D80 & D95
c 带有外罩	119	130

3 极接触器

LC1D09 至 D95

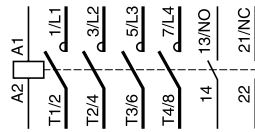


LC1D105 至 D170

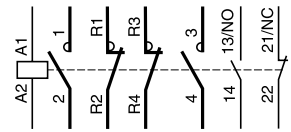


4 极接触器

LC1DT20 至 DT40



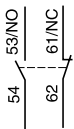
LC1D098 至 D258



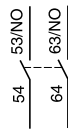
正装辅助触点模块

瞬时辅助触点

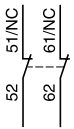
1 N/O + 1 N/C LADN11



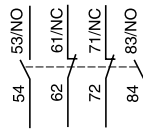
2 N/O LADN20



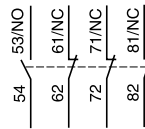
2 N/C LADN02



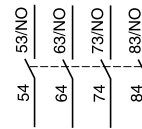
2 N/O + 2 N/C LADN22



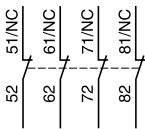
1 N/O + 3 N/C LADN13



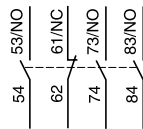
4 N/O LADN40



4 N/C LADN04



3 N/O + 1 N/C LADN31

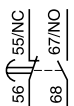


正装辅助触点模块

延时辅助触点

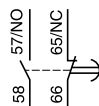
延时接通 1 N/O + 1 N/C

LADT



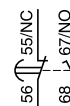
延时断开 1 N/O + 1 N/C

LADR



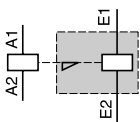
延时接通 N/C, 带 1 N/O 先断后通

LADS



机械闭锁模块

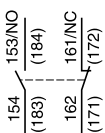
LAD6K10 和 LA6DK20



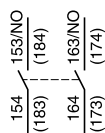
侧装辅助触点模块

瞬时辅助触点

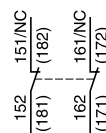
1 N/O + 1 N/C LAD8N11 (1)



2 N/O LAD8N20 (1)



2 N/C LAD8N02 (1)



(1) 括号中的数字是用于安装在接触器右侧的模块上的。

# SANPUM

为高端制造业提供一流的工业产品

## SANPUM

深圳木村三浦科技有限公司

地址：深圳市南山区南海大道海王大厦A座19E

电话：86-755-23881000

传真：86-755-23881777

邮箱：info@sanpum.com



4008 824 824  
WWW.SANPUM.COM