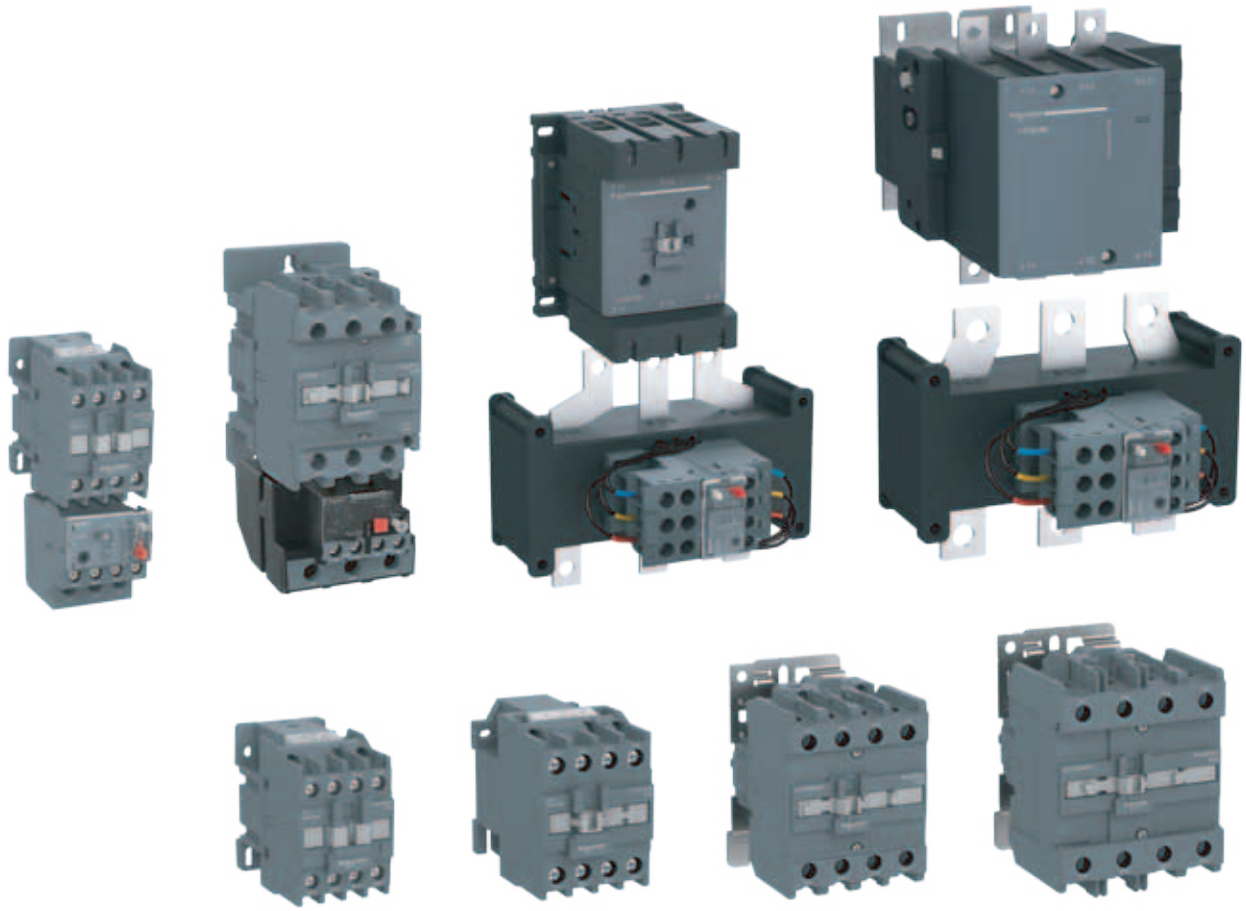
EasyPact TVS 系列

馬達起動與保護

產品目錄



Life Is On

Schneider Electric™
施 耐 德 電 機

關於施耐德電機 Schneider Electric

施耐德電機目標在使世人皆可善用能源及資源，為所有人提供前進與可續性的橋樑。 我們稱之為 Life Is On

我們的使命是成為您實現永續發展及效率的數位合作夥伴。

我們透過整合領先世界的製程及能源技術推動數位轉型。從端點到雲端連接，在生命週期內將產品、控制元件、軟體及服務進行雲連接，實現整合管理樓宇、建物、資料中心、基礎設施及各產業。

施耐德電機是最本土化的國際公司。我們倡導這些對施耐德電機意義深遠的目標與充滿包容性及能動性的開放價值及夥伴生態系統。https://www.se.com/tw/zh/

探索 Life Is On

可透過這些管道追蹤我們：

Life Is On Schneider Electric 施耐德電機

目錄

EasyPact TVS 系列

EasyPact TVS 接觸器

選型指南 2
特性 4
接觸器選型 12
模組與附件 14
尺寸 16
接線圖 20

EasyPact TVS 過載電驛

特性 22
過載電驛選型 25
尺寸及安裝 27

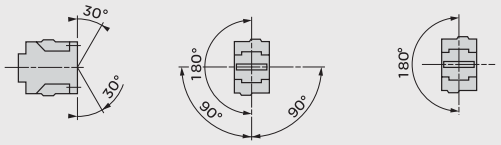
EasyPact TVS 接觸器
LC1E06到E630

應用		各種類型的控制系統									
額定工作電流	Ie max AC-3 (Ue≤440 V)	6A	9A	12A	18A	25A	32A	38A	40A	50A	65A
	Ie AC-1	20A	20A	25A	25A	32A	40A	40A	50A	60A	80A
額定工作電壓		~ 690 V									
極數		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
額定工作功率 AC-3類	220/230 V	1.5 kW	2.2 kW	3 kW	4 kW	5.5 kW	7.5 kW	9 kW	11 kW	15 kW	18.5 kW
	380/400 V	2.2 kW	4 kW	5.5 kW	7.5 kW	11 kW	15 kW	18.5 kW	18.5 kW	22 kW	30 kW
	415/440 V	2.2 kW	4 kW	5.5 kW	9 kW	11 kW	15 kW	18.5 kW	22 kW	25/30 kW	37 kW
	500 V	3 kW	5.5 kW	7.5 kW	10 kW	15 kW	18.5 kW	18.5 kW	22 kW	30 kW	37 kW
	660/690 V	3 kW	5.5 kW	7.5 kW	10 kW	15 kW	18.5 kW	18.5 kW	30 kW	33 kW	37 kW
內置輔助接點模組		接觸器內置1個常開或1個常閉接點							接觸器內置1個常開或1個常閉接點		
適用手動-過載電驛	10A等級	0.10...10A	0.10...10A	0.10...13A	0.10...18A	0.10...32A	0.10...38/A	0.10...38A	17...50 A	17...70 A	17...80 A
突波吸收器 (1)	RC電路	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
接觸器型號	~ 3級	LC1E06	LC1E09	LC1E12	LC1E18	LC1E25	LC1E32	LC1E38	LC1E40	LC1E50	LC1E65
頁碼	接觸器	4									

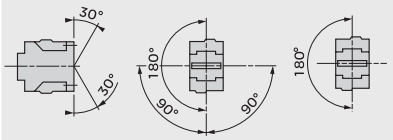
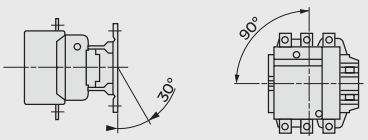
(1)：突波吸收器為選配附件。

80A	95A	120A	160A	200A	250A	300A	400A	500A	630A
110A	110A	150A	200A	250A	300A	320A	500A	700A	1000A
~ 690 V									
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
22 kW	25 kW	37 kW	45 kW	55 kW	75 kW	90 kW	11O kW	147 kW	185 kW
37 kW	45 kW	55 kW	75 kW	90 kW	132 kW	160 kW	200 kW	250 kW	335 kW
45 kW	45 kW	59 kW	80 kW	100 kW	140 kW	160/185 kW	220/250 kW	280/295 kW	375/400 kW
45 kW	55 kW	75 kW	90 kW	110 kW	160 kW	200 kW	257 kW	355 kW	400 kW
45 kW	45 kW	80 kW	100 kW	110 kW	160 kW	220 kW	280 kW	335 kW	450 kW
接觸器內置1個常開或1個常閉接點				-					
17...104 A	17...104 A	51...135	51...198	51...234	51...279	51...333	259...414	321...513	394...630
•	•	-							
LC1E80	**LC1E95**	**LC1E120**	**LC1E160**	**LC1E200**	**LC1E250**	**LC1E300**	**LC1E400**	**LC1E500**	**LC1E630**
5									

EasyPact TVS 接觸器
LC1E06到E630

接觸器型號			LC1 E06...E18	LC1 E25...E38	LC1 E40	LC1 E50...E95
工作環境						
額定絕緣電壓 (Ui)	符合 IEC 60947-4-1, GB14048標準，過壓類別III，污染等級：3	V	690		690	
額定沖擊耐受電壓 (Uimp)	符合 IEC 60947 標準	kV	6		6	
符合標準			IEC 60947-1, 60947-4-1, GB14048.4 EN 60947-1, EN 60947-4-1			
產品證書			CCC, RoHS, REACH			
防護等級 (1) （僅適用於正面）	符合 IEC60529 標準 電源接線		IP 20			
	線圈接線		IP 20			
保護措施	符合 IEC 60068 標準		"TH"			
環境溫度 設備周圍	儲存	˚C	- 60... +80			
	工作	˚C	- 5... +55			
	允許用於在Uc下工作	˚C	- 20... +70			
最大工作海拔	無降容	m	3000			
工作位置	無降容		允許與正常垂直安裝面成30˚ 			
阻燃性能	符合 IEC 60695-2-1 標準	˚C	載流件阻燃溫度為850˚C			
抗沖擊性能(2) 1/2正弦波 = 11ms	接觸器打開		10 gn	8 gn	8 gn	8 gn
	接觸器閉合		15 gn	15 gn	10 gn	10 gn
抗振性能(2) 5...300 Hz	接觸器打開		2 gn	2 gn	2 gn	2 gn
	接觸器閉合		4 gn	4 gn	4 gn	3 gn

(1) 下頁所示接線及端子截面積可確保安全。
(2) 惡劣的情況下，接點狀態不發生變化（線圈電壓Ue）。

LC1 E120	LC1 E160	LC1 E200	LC1 E250	LC1 E300	LC1 E400	LC1 E500	LC1 E630
690	690	690	690	690	690	690	690
8	8	8	8	8	8	8	8
IEC 60947-4-1, GB 14048.4		IEC 60947-4-1, GB 14048.4			IEC 60947-4-1, GB 14048.4		
CCC,RoHS,REACH	CCC,RoHS,REACH	CCC,RoHS,REACH	CCC,RoHS,REACH	CCC,RoHS,REACH	CCC,RoHS,REACH	CCC,RoHS,REACH	CCC,RoHS,REACH
IP20	IP20	IP00	IP00	IP00	IP00	IP00	IP00
IP20	IP20	IP00	IP00	IP00	IP00	IP00	IP00
"TH"	"TH"	-	-	-	-	-	-
- 60... +80	- 60... +80	- 60... +80	- 60... +80	- 60... +80	- 60... +80	- 60... +80	- 60... +80
- 5... +55	- 5... +55	- 5... +55	- 5... +55	- 5... +55	- 5... +55	- 5... +55	- 5... +55
-20... +70	-20... +70	-20... +70	-20... +70	-20... +70	-20... +70	-20... +70	-20... +70
3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
允許與正常垂直安裝面成30˚ 							
載流件阻燃溫度為 850˚C	載流件阻燃溫度為 850˚C	載流件阻燃溫度為 850˚C	載流件阻燃溫度為 850˚C	載流件阻燃溫度為 850˚C	載流件阻燃溫度為 850˚C	載流件阻燃溫度為 850˚C	載流件阻燃溫度為 850˚C
6 gn	6 gn	6 gn	6 gn	6 gn	6 gn	9 gn	6 gn
7 gn	7 gn	7 gn	7 gn	7 gn	15 gn	15 gn	15 gn
1.5 gn	1.5 gn	1.5 gn	1.5 gn	1.5 gn	1.5 gn	2 gn	2 gn
3 gn	3 gn	3 gn	3 gn	3 gn	5 gn	4 gn	4 gn

EasyPact TVS 接觸器

LC1E06到E630

接觸器型號		LC1	E06	E09 & E12	E18	E25	E32	E38
主回路接線								
電纜連接(1)								
緊固			螺絲夾緊				螺絲夾緊	
軟線	1根導線	mm^2	1...4	1...4	1...4	1.5...6	1.5...10	
不帶接線端子	2根導線	mm^2	1...4	1...4	1...4	1.5...6	1.5...6	
軟線	1根導線	mm^2	1...4	1...4	1...4	1...6	1...6	
帶接線端子	2根導線	mm^2	1...2.5	1...2.5	1...2.5	1...4	1...4	
硬線	1根導線	mm^2	1...4	1...4	1.5...6	1.5...6	1.5...6	
不帶接線端子	2根導線	mm^2	1...4	1...4	1.5...6	1.5...6	1.5...6	
螺絲起子	十字		N°2	N°2	N° 2	N°2	N° 2	
	Ø 螺絲起子		Ø 6	Ø 6	Ø 6	Ø 6	Ø 6	
緊固扭矩		N.m	1.2	1.2	1.2	1.7	1.85	
母線排或接線片連接								
母線	母線數目		-	-	-	-	-	
	線排截面積		-	-	-	-	-	
接線片外徑Ø		mm	8	8	8	10	10	
螺絲直徑Ø		mm	M3.5	M3.5	M3.5	M4	M4	
工具	十字螺絲起子		N° 2	N° 2	N° 2	N° 2	N° 2	
	Ø 螺絲起子		Ø 6	Ø 6	Ø 6	Ø 6	Ø 6	
	其他		-	-	-	-	-	
六角螺栓			-	-	-	-	-	
鎖緊轉矩		N.m	1.2	1.2	1.2	1.7	1.85	
控制電路連接								
電纜連接(通過螺絲緊固)								
軟線	1根導線	mm^2	1...4	1...4	1...4	1...2.5	1...4	
不帶接線端子	2根導線	mm^2	1...4	1...4	1...4	1...2.5	1...4	
軟線	1根導線	mm^2	1...4	1...4	1...4	1...2.5	1...4	
帶接線端子	2根導線	mm^2	1...2.5	1...2.5	1...2.5	1...2.5	1...2.5	
硬線	1根導線	mm^2	1...4	1...4	1.5...6	1...2.5	1...4	
不帶接線端子	2根導線	mm^2	1...4	1...4	1.5...6	1...2.5	1...4	
螺絲起子	十字		N° 2	N° 2	N° 2	N° 2	N° 2	
	Ø 螺絲起子		Ø 6	Ø 6	Ø 6	Ø 6	Ø 6	
鎖緊轉矩		N.m	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	

E40 & E50 & E65	E80 & E95	E120	E160	E200	E250	E300	E400	E500	E630
1 根導線連接端子		-	-	-	-	-	-	-	-
2.5...25	4...50	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5...16	4...25	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5...25	4...50	10...120	10...120	-	-	-	-	-	-
2.5...10	4...16	10...120+10...50	10...120+10...50	-	-	-	-	-	-
2.5...25	4...50	10...120	10...120	-	-	-	-	-	-
2.5...16	4...25	10...120+10...50	10...120+10...50	-	-	-	-	-	-
-	-	N° 4	N° 4	-	-	-	-	-	-
Ø 6...Ø 8	Ø 6...Ø 8	-	-	-	-	-	-	-	-
5	9	12	12	-	-	-	-	-	-
-	1	-	-	2	2	2	2	2	2
-	3 x 16	-	-	3 x 25	4 x 32	5 x 30	5 x 30	5 x 40	5 x 60
16	17	-	-						
M6	M6	-	-	M8	M10	M10	M10	M10	M12
N° 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ø 8	Ø 8	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	扳手	扳手	扳手	扳手	扳手	扳手
-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
5	9	-	-	18	35	35	35	35	58
1...4	1...4	1...2.5	1...2.5	1...4	1...4	1...4	1/4	1/4	1/4
1...4	1...4	1...2.5	1...2.5	1...4	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	1...2.5	1...2.5	1/4	1/4	1/4
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
1...4	1...4	1...2.5	1...2.5	1...4	1...4	1...4	1/4	1/4	1/4
1...4	1...4	1...2.5	1...2.5	1...4	1...4	1...4	1/4	1/4	1/4
N° 2	N° 2	N° 2	N° 2	N° 2	N° 2	N° 2	N° 2	N° 2	N° 2
Ø 6	Ø 6	Ø 6	Ø 6	Ø 6	Ø 6	Ø 6	Ø 6	Ø 6	Ø 6
1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

EasyPact TVS 接觸器

LC1E06到E630

接觸器型號			LC1	E06	E09	E12	E18	E25
主接點特性								
額定工作電流 (Ie)	In AC-3, θ ≤ 60 °C		A	6	9	12	18	25
	In AC-3, θ ≤ 55 °C		A	-	-	-	-	-
(Ue ≤ 440 V)	In AC-1, θ ≤ 60 °C		A	20	20	25	25	32
	In AC-1, θ ≤ 40 °C		A	-	-	-	-	-
額定工作電壓(Ue)	最高		V	690	690	690	690	690
頻率範圍	工作電流下		Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
額定熱動電流 (Ith)	θ ≤ 60 °C		A	20	20	25	25	32
	θ ≤ 40 °C		A	-	-	-	-	-
額定投入能力 (380 V)	符合 IEC 60947, GB14048 標準			12 Ie	12 Ie	12 Ie	12 Ie	10 Ie
額定啟斷能力 (380 V)	符合 IEC 60947, GB14048 標準			10 Ie	10 Ie	10 Ie	10 Ie	8 Ie
短時允許耐受電流，從冷態開始，周圍溫度 ≤40 °C，且無電流時間持續15分鐘	10 秒		A	80	105	105	145	145
	1 分鐘		A	45	61	61	84	84
	10 分鐘		A	20	30	30	40	40
最大允許電流，從冷態開始，周圍溫度≤40 °C，且無電流時間持續60分鐘	10 秒		A	-	-	-	-	-
通過斷路器	沒有過載電驛	1 型	A	20	20	20	25	32
防止短路 (U ≤ 690 V)	熔絲 gG	2 型	A	10	10	10	20	25
	帶有過載電驛		A	對應的過載電驛使用的 aM 或 gG 熔絲額定值，請咨詢當地銷售辦事處				
每極平均阻抗	Ith 50 Hz		mΩ	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
每極消耗	AC-3		W	0.20	0.20	0.36	0.8	1.25
（以上運行電流）	AC-1		W	1.56	1.56	1.56	2.5	3.2
交流電路特性								
額定控制電壓 (Uc)	50或60 Hz		V	24...440，根據線圈電壓編號				
控制電壓範圍	50或60 Hz	運行		0.85...1.1 Uc				
		釋放		0.3...0.6 Uc				
平均功耗	~ 50或60 Hz起動	50 Hz線圈	VA	70				
20 °C，Uc，		60 Hz線圈	VA	70				
		Cos φ		0.75				
	~ 50或60 Hz吸持	50Hz 線圈 平均功耗	VA	7				
		60Hz 線圈 平均功耗	VA	7.5				
		50或60Hz 線圈 吸持功耗符合 GB21518	VA	≤8.3 能效等級 ： 3 級				≤8.3 能效等級 ： 2 級
		Cos φ		0.3				
熱耗	50或60 Hz 線圈		W	2...3				
動作時間	閉合 “C”		ms	12...22				
	打開 “O”		ms	4...19				
電氣壽命	AC-3			1.4			1.2	1.2
百萬運行次數	AC-1			-			-	-
機械壽命 百萬運行次數	50或60 Hz 線圈			10				
最大操作頻率	環境溫度≤ 60 °C			1800				
每小時的操作次數	環境溫度≤55 °C			-				

E32	E38	E40	E50	E65	E80	E95	E120	E160	E200	E250	E300	E400	E500	E630
32	38	40	50	65	80	95	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	120	160	200	250	300	400	500	630
40	40	50	60	80	110	110	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	150	200	250	300	320	500	700	1000
690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690
50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
40	40	50	60	80	110	110	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	150	200	250	300	320	500	700	1000
10 Ie	10 Ie	10 Ie	10 Ie	10 Ie	10 Ie	10 Ie	10 Ie	10 Ie	10 Ie	10 Ie	10 Ie	10 Ie	10 Ie	10 Ie
8 Ie	8 Ie	8 Ie	8 Ie	8 Ie	8 Ie	8 Ie	8 Ie	8 Ie	8 Ie	8 Ie	8 Ie	8 Ie	8 Ie	8 Ie
260	310	320	400	520	640	800	-	-	-	-	-	-	-	-
138	150	165	208	260	320	400	-	-	-	-	-	-	-	-
60	60	72	84	110	135	135	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	1100	1400	1500	1800	2200	3600	4200	5050
63	63	80	100	160	200	200	250	315	315	315	500	630	800	800
63	63	80	100	125	160	160	-	-	-	-	-	-	-	-
對應的過載電驛使用的 aM 或 gG 熔絲額定值，請咨詢當地銷售辦事處。														
2	2	1.5	1.5	1	0.8	0.8	0.6	0.6	0.33	0.32	0.3	0.26	0.18	0.12
2	3	2.4	3.7	4.2	5.1	7.2	8.6	15	13	20	27	42	45	48
5	5	5.4	9.6	6.4	12.5	12.5	14	24	21	29	31	65	88	120
24...440，根據線圈電壓編號														
0.85...1.1 Uc		0.8…1.1 Uc					0.85...1.1 Uc					0.85...1.1Uc		
0.3...0.6 Uc							0.35...0.55	0.35...0.55	0.35...0.55	0.35...0.55	0.35...0.55	0.3...0.5	0.3...0.5	0.25...0.5
70		200					300	300	805	805	650	1075	1100	1650
70		200					300	300	970	970	650	1075	1100	1650
0.75		0.75					0.8	0.9	0.3	0.3	0.9	0.9	0.9	0.9
7		20			26		22	22	55	55	10	15	18	22
7.5		13			22		22	22	66	66	10	15	18	22
≤9.5 能效等級: 2 級		≤36.6 能效等級: 2 級					≤36.6 能效等級: 2 級		≤91.2 能效等級: 2 級					
0.3		0.3					0.3	0.9	0.3	0.3	0.9	0.9	0.9	0.9
2...3		6...10					3...8	3...8	18...24	18...24	8	14	18	20
12...22		20...26	20...26	20...26	20...35	20...35	20...50	20...50	20...35	20...35	40...65	40...75	40...75	40...80
4...19		8...12	8...12	8...12	6...20	6...20	6...20	6...20	7...15	7...15	100...170	100...170	100...170	100...200
0.9		0.9					0.8		0.5	0.7	0.5	0.6	0.6	0.6
-		-					0.25		0.2	0.2	0.4	0.25	0.25	0.2
8		5					6	6	6	6	6	6	6	4
1800		1200					-					-	-	-
-		-					1200					2400	2400	1200

EasyPact TVS 接觸器
LC1E06到E300

接觸器自帶輔助接點特性

接點符合	IEC 60947-5-1 標準			LC1E06到E160型接觸器均有1個N/O和/或1個N/C接點，這些接點通過同一個可移動的接點支架，以機械方式連接在一起。 LC1E200到LC1E630無自帶輔助接點。
鏡子接點	IEC 60947-4-1 標準			LC1E06到E95型接觸器上的N/C接點與主接點的狀態成鏡子同動。
額定工作電壓(Uc)	達到		V	690
額定絕緣電壓 (Ui)	符合 IEC 60947-1 標準		V	690
額定熱動電流 (Ith)	環境溫度 ≤ 60 °C		A	10
工作電流頻率			Hz	50/60
最小切換容量 $\lambda = 10^{-8}$	U min		V	17
	I min		mA	5
短路保護	符合 IEC 60947-5-1 標準			gG 熔絲：10 A
額定投入	符合 IEC 60947-5-1 標準，I rms		A	~ ：140, ⎓ ：220
短時耐受電流	允許	1 s	A	100
		500 ms	A	120
		100 ms	A	140
絕緣電阻			MΩ	> 10
不重疊時間	確保 N/C 和 N/O接點之間		ms	1.5 (在得電和失電之間)

接點工作功率
符合 IEC 60947-5-1 標準

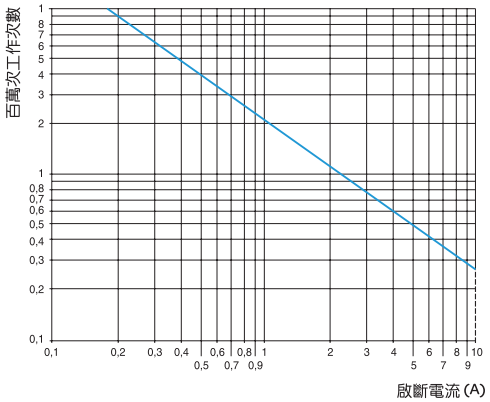
交流供電，AC-14 和 AC-15 類別
電氣壽命(每小時達到3600次操作次數)
在感性負載下，例如電磁線圈：
接通功率 (cos φ 0.7) = 10 倍分斷功率
(cos φ 0.4).

直流供電，DC-13 類別
電氣壽命(每小時達到3600次操作次數)
在感性負載下，例如電磁線圈，
沒有節電變阻器，時間常數將隨負載增加。

	V	24	48	115	230	400	440	600
1百萬次工作次數	VA	60	120	280	560	960	1050	1440
3百萬次工作次數	VA	16	32	80	160	280	300	420
1千萬次工作次數	VA	4	8	20	40	70	80	100

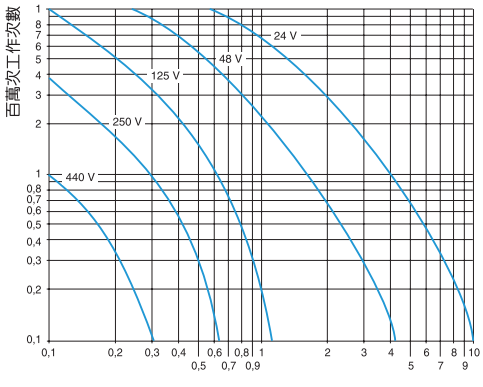
V	24	48	125	250	440
W	96	76	76	76	44
W	48	38	38	32	–
W	14	12	12	–	–

AC-15



啟斷電流 (A)

DC-13



啟斷電流 (A)

EasyPact TVS 接觸器
輔助接點模組

接點模組類型			LAE N	LAD T & S	LAD R	LAETSD
工作環境						
符合的標準			IEC60947-5-1, GB14048.5	IEC60947-5-1,GB14048.5		IEC60947-5-1, GB14048.5
產品證書			CCC	CCC		CCC
保護措施	符合 IEC 60068 標準		"TH"			"TH"
防護等級	符合 IEC60529 的標準		IP 20	避免手指直接接觸IP 2X		IP20
環境溫度	儲存	˚C	- 60...+ 80	- 60...+ 80		- 60...+ 80
	操作	˚C	- 5...+ 55	- 5...+ 55		- 5...+ 55
	Uc 下允許	˚C	- 20...+ 70	- 20...+ 70		- 20...+ 70
最高工作海拔	無降容	m	3000			3000
配線	十字頭 N˚2 和 Ø 6 mm 軟線或硬線，帶或不帶接線端	mm^2	最低：1 x 1； 最大：2 x 2.5			最低：1 x 1； 最大：2 x 2.5
通過彈簧端子連接	不帶接線端子的軟線或硬線	mm^2	最大：2 x 2.5			最大：2 x 2.5
瞬時和延時接點特性						
接點數			2 或 4	2	2	2
額定工作電壓(Ue)	達到	V	690			
額定絕緣電壓 (Ui)	符合 IEC 60947-5-1 標準	V	690			
額定熱動電流 (Ith)	環境溫度 ≤ 60 ˚C	A	8			
頻率		Hz	50/60			
最小切換容量	U min	V	17			
	I min	mA	5			
短路保護	符合 IEC 60947-5-1	A	10			
額定投入	符合 IEC 60947-5-1 標準，I rms	A	~ ：140			
短時耐受電流	允許： 1s	A	100			
	500 ms	A	120			
	100 ms	A	140			
絕緣電阻		MΩ	> 10			
不重疊時間	確保 N/C 和 N/O 接點之間	ms	1.5 (得電和失電之間)			
延時 (LAD-T、R和S接點模組) 精度只用在前面板上的設置指示	工作環境溫度	˚C	-	-20...+70	-20...+70	-20...+70
	重複精度		-	±2%	±2%	±2%
	使用50萬次後的漂移		-	+15%	+15%	+15%
	漂移取決於工作環境溫度		-	0.25% /˚C	0.25% /˚C	0.25% /˚C
機械壽命	百萬次為單位		10	5	5	4

EasyPact TVS 接觸器

用於AC-3類別，06至630A

控制電路：交流

3極接觸器

標準功率額定值 3 相電動機 50或60 Hz 線圈(AC-3) (θ ≤ 60 °C) LC1E06~E95 (θ ≤ 55 °C) LC1E120~E630					最大額定工作電流 AC-3 380 V	瞬時輔助接點		基本型號 控制電路電壓的代碼組成一個完整型號 安裝 (1)			重量
220V 230V	380V 400V	415V 440V	500V	660V 690V					標準電壓 ~		
kW	kW	kW	kW	kW	A						kg
通過螺絲端子連接											
1.5	2.2	3	3	3	6	10	或 01	LC1E06••••	M7		0.290
2.2	4	4	5.5	5.5	9	10	或 01	LC1E09••••	M7		0.290
3	5.5	5.5	7.5	7.5	12	10	或 01	LC1E12••••	M7		0.290
4	7.5	9	10	10	18	10	或 01	LC1E18••••	M7		0.290
5.5	11	11	15	15	25	10	或 01	LC1E25••••	M7		0.345
7.5	15	15	18.5	18.5	32	10	或 01	LC1E32••••	M7		0.430
9	18.5	18.5	18.5	18.5	38	10	或 01	LC1E38••••	M7		0.430
11	18.5	22	22	30	40	1	1	LC1E40••	M7		0.910
15	22	25	30	33	50	1	1	LC1E50••	M7		0.920
18.5	30	37	37	37	65	1	1	LC1E65••	M7		0.930
22	37	45	45	45	80	1	1	LC1E80••	M7		1.450
25	45	45	55	45	95	1	1	LC1E95••	M7		1.450
37	55	59	75	80	120	1	1	LC1E120••	M5	M6	2.300
45	75	80	90	100	160	1	1	LC1E160••	M5	M6	2.300
通過母線排連接											
55	90	100	110	110	200	0	0	LC1E200••	M5	M6	4.600
75	132	140	160	160	250	0	0	LC1E250••	M5	M6	4.700
90	160	160/185	200	220	300	0	0	LC1E300••	M5	M6	8.500
110	200	220/250	257	280	400	0	0	LC1E400••	M7		9.100
147	250	280/295	355	335	500	0	0	LC1E500••	M7		11.350
185	335	375/400	400	450	630	0	0	LC1E630••	M7		18.600

附件

輔助接點和其它模組

(1) LC1E06 至 E65：夾持安裝在 35 mm ⊔ 的導軌 AM1-DP 上或螺絲固定。
LC1E80 至 E95 ~ ：夾持安裝在 35 mm ⊔ 或 75 mm 的導軌 AM1-DL 上或螺絲固定。
LC1E120至E160：夾持安裝在 2 x 35 mm 5的導軌 AM1-DP 上或螺絲固定。
LC1E200至E300：螺絲固定。
LC1E400至E630：螺絲固定。

控制電壓代碼 (2)		
V	110	220
LC1E06至E95		
50/60 Hz	F7	M7
LC1E120至E300		
50 Hz	F5	M5
60 Hz	F6	M6
LC1E400至E630		
50/60 Hz	F7	M7

EasyPact TVS 接觸器

用於AC-1類別，06至630A

控制電路：交流

3 極接觸器， 螺釘夾緊端子或連接器接線方式

非感性負載最大電流使用類別	極數		瞬時輔助接點		基本型號			重量
AC-1					控制電路電壓的代碼組成一個完整型號			
(θ ≤ 60 °C) LC106N~95N					安裝 (1)			
(θ ≤ 40 °C) LC1E120N~E630N						標準電壓 ~		
A								kg
20	3	-	1	或 1	LC1E06●●●●	M7		0.290
20	3	-	1	或 1	LC1E09●●●●	M7		0.290
				或	LC1E12●●●●	M7		0.290
25	3	-	1	或 1	LC1E18●●●●	M7		0.290
32	3	-	1	或 1	LC1E25●●●●	M7		0.345
40	3	-	1	或 1	LC1E32●●●●	M7		0.430
				或	LC1E38●●●●	M7		0.430
50	3	-	1	1	LC1E40●●	M7		0.910
60	3	-	1	1	LC1E50●●	M7		0.920
80	3	-	1	1	LC1E65●●	M7		0.930
110	3	-	1	1	LC1E80●●	M7		1.520
				或	LC1E95●●	M7		1.520
150	3	-	1	1	LC1E120●●	M5	M6	2.300
200	3	-	1	1	LC1E160●●	M5	M6	2.300
250	3	-	0	0	LC1E200●●	M5	M6	4.600
300	3	-	0	0	LC1E250●●	M5	M6	4.700
320	3	-	0	0	LC1E300●●	M5	M6	8.500
500	3	-	0	0	LC1E400●●	M7		9.100
700	3	-	0	0	LC1E500●●	M7		11.350
1000	3	-	0	0	LC1E630●●	M7		18.600

附件

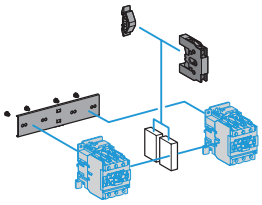
輔助接點和其它模塊：請參閱10至11頁。

(1) LC1E06 至 E65：夾持安裝在 35 mm ⊔ 的導軌 AM1-DP 上或螺絲固定。
LC1E80 至 E95 ~ ：夾持安裝在 35 mm ⊔ 或 75 mm 的導軌 AM1-DL 上或螺絲固定。
LC1E120至E160：夾持安裝在 2 x 35 mm 5的導軌 AM1-DP 上或螺絲固定。
LC1E200至E300：螺絲固定。
LC1E400至E630：螺絲固定。

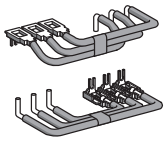
EasyPact TVS 接觸器

LC1E06到E95

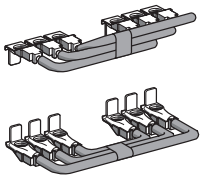
用於電動機控制的可逆接觸器組裝元件



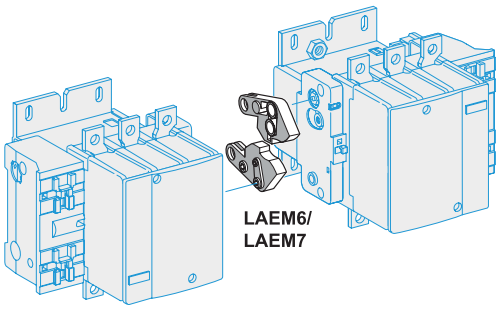
LAEM1



LAEP3



LAEP4

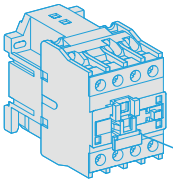


LAEM6/
LAEM7

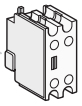
3 極馬達可逆接觸器				
接觸器機械連鎖				
LC1E06...E12	LAEP1	0.015	LAEM1	0.030
LC1E18/E25	LAEP12	0.030	LAEM1	0.030
LC1E32/E38	LAEP2	0.040	LAEM1	0.030
帶有螺絲夾緊端子或連接器				
LC1E40...E65	LAEP3	0.290	LAEM1	0.155
LC1E80 和 E95 (~)	LAEP4	0.290	LAEM4	0.155
接觸器機械連鎖				
LC1E120	DIY		LAEM5	0.300
LC1E160	DIY		LAEM5	0.300
LC1E200	DIY		LAEM6	0.110
LC1E250	DIY		LAEM6	0.110
LC1E300	DIY		LAEM7	0.250
LC1E400	DIY		LAEM7	0.250
LC1E500	DIY		LAEM7	0.250
LC1E630	DIY		LAEM8	0.140

EasyPact TVS 接觸器

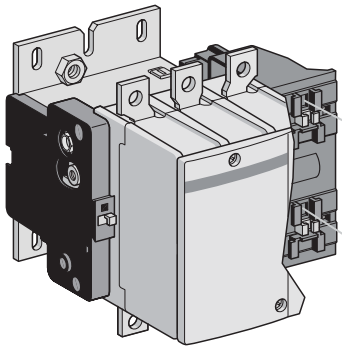
接觸器和可逆接觸器
瞬時輔助接點模組和突波吸收器模組



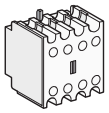
LC1E06到E160



LAEN



LC1E200到E630



LAEN

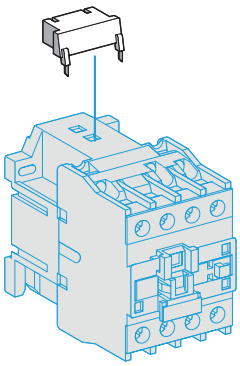
輔助接點模組

用於正常運行環境

夾持安裝(1)	每個模組的接點數量	組成		型號	重量 kg
正裝	2	1	1	**LAEN11**	0.030
		2	-	**LAEN20**	0.030
		-	2	**LAEN02**	0.030
	4	2	2	**LAEN22**	0.050
		4	-	**LAEN40**	0.050
		-	4	**LAEN04**	0.050
		1	3	**LAEN13**	0.050
		3	1	**LAEN31**	0.050

(1)可以匹配的最大輔助接點數量

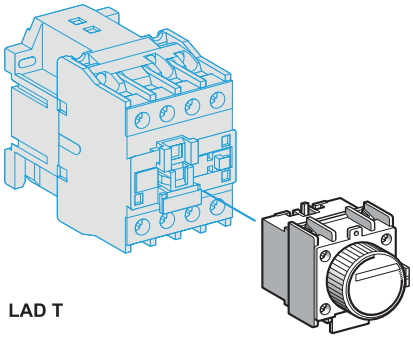
接觸器				瞬時輔助接點模組	
			內置	正裝	
類型	級數和型號			2 接點	4 接點
~	3P	LC1E06...E38	1開或1閉	1	或 1
		LC1E40...E95	1開+1閉	1	或 1
		LC1E120...E160	1開+1閉	1	或 1
		LC1E200...E630	- -	2	或 2



RC 電路(阻容)

- 有效保護對“高頻”干擾較為敏感的電路。用於正弦電壓波形，即總的諧波失真低於 5 % 的情況。
- 最高電壓限定為 3 Uc，最大振蕩頻率限定為 400Hz。
- 斷開時間略有增加(正常時間的 1.2 至 2 倍)。

安裝	配合使用的接觸器 規格	類型 V ~	V c	型號	重量 kg
螺絲固定	E06...E38	24...48	-	**LAERCE**	0.018
		50...127	-	**LAERCG**	0.018
		110...240	-	**LAERCU**	0.018
	E40...E95	24...48	-	**LAERCE**	0.018
		50...127	-	**LAERCG**	0.018
		110...240	-	**LAERCU**	0.018
		380...415	-	**LAERCN**	0.018
	E120...E300	-	-	-	-
	E400...E630	-	-	-	-



LAD T

延時輔助接點模塊

LADS2：在 N/C接點的打開和N/O接點的閉合之間的等待時間為40ms±15ms。

卡扣式安裝	接點數量	延時類型	設置範圍	型號	重量 kg
LC1E25到LC1E95					
正裝	1 N/O+1 N/C	通電延時	0.1...3 s	**LADT0**	0.060
			0.1...30 s	**LADT2**	0.060
			10...180 s	**LADT4**	0.060
			1...30 s	**LADS2**	0.060
		斷電延時	0.1...3 s	**LADR0**	0.060
			0.1...30 s	**LADR2**	0.060
			10...180 s	**LADR4**	0.060
LC1E120到LC1E630					
正裝	1 N/O+1 N/C	通電延時	1...30 s	LAETSD	0.060

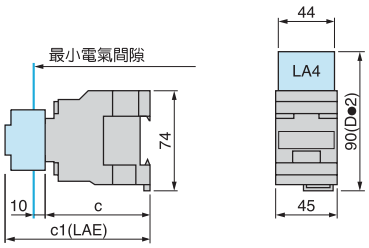
注：06-18 A 接觸器可以加裝1輔助但不能加裝延時輔助接點模組。
25-160A 最多1輔助或1個延時。
200-630A 最多2輔助或1個延時。

EasyPact TVS 接觸器

LC1E06到E95

控制電路：交流

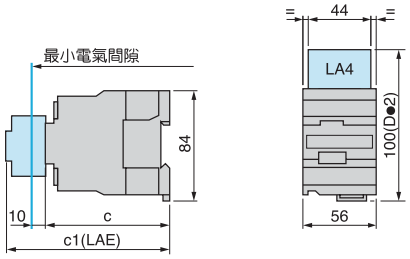
LC1E06...E25



LC1	c	c1(1)
E06...E18	80	113
E25	85	118

(1) 帶有2或4個接點

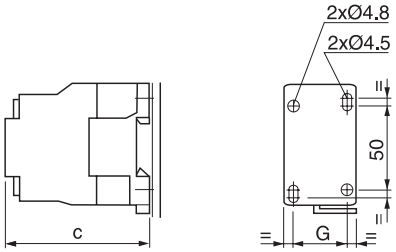
LC1E32...E38



LC1	c	c1(1)
E32...E38	86	119

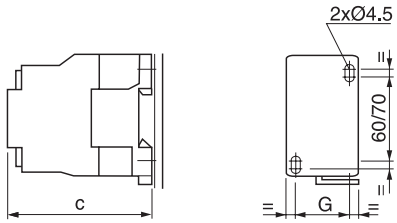
(1) 帶有2或4個接點

LC1E06...E25



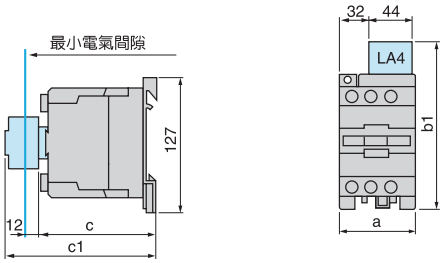
LC1	E06	E09	E12	E18	E25
c	80	80	80	80	85
G	35	35	35	35	35

LC1E32...E38



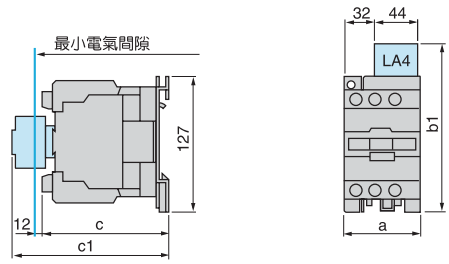
LC1	E32	E38
c	86	86
G	40	40

LC1E40...E65



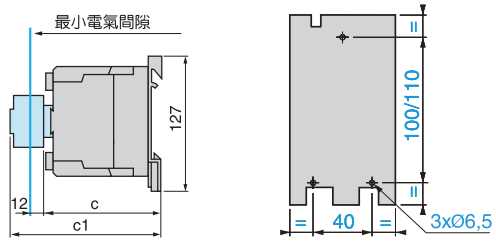
LC1	
a	
b1	帶有LA4-D•2
c	
c1	帶有LAEN (2 或 4 接點)

LC1E80...E95



E40...E65	E80...E95
75	85
135	135
114	121
147	153

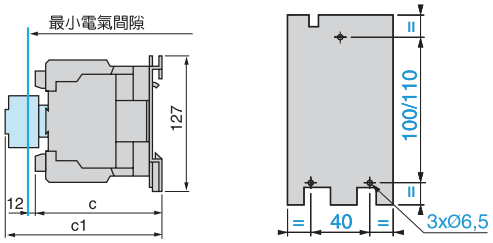
LC1E40...E65



控制電路：

LC1
c

LC1E80 和 E95



交流

E40...E65	E80 & E95
114	121

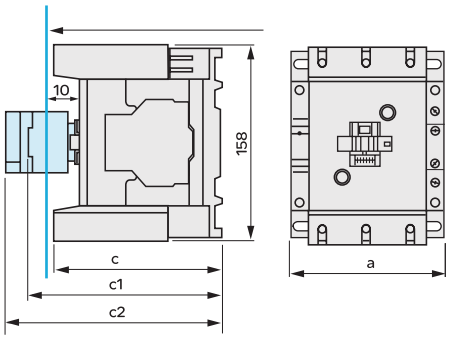
EasyPact TVS 接觸器

LC1E120到E160

控制電路：交流

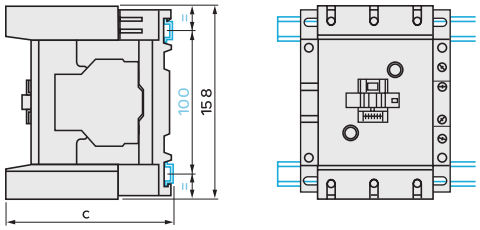
LC1E120...160

與附件一同安裝於面板上



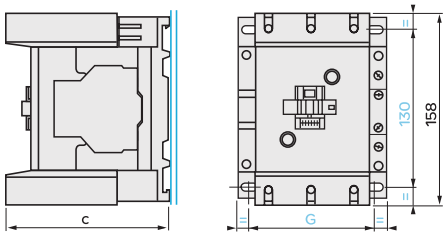
a		120
c	不包含加模組	132
c1	包含LAEN模組	150
c2	包含LAETSD模組	168

安裝在DZ5 MB導軌上，中心距120mm



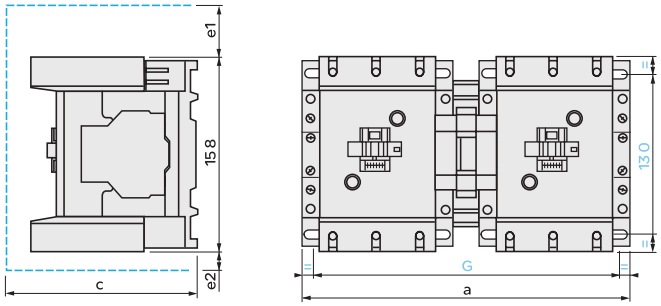
c	(AM1 DP200 或 DR200)	134.5
c	(AM1 DE200 或 ED•••)	150

安裝於面板上



		LC1E120	LC1E160
c	(AM1 DP200 或 DR200)	132	132
G		91/110	96/110

2xLC1E120或LC1E160帶有LAEM5附加模組

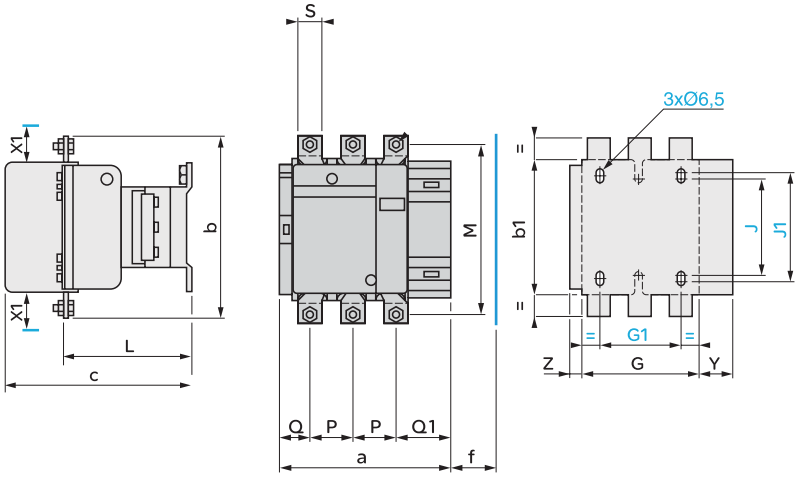


2xLC1E120或160	a	c	e1	e2	G
用於120或160	266	148	56	18	242/256

C, e1和e2：包括電纜

EasyPact TVS 接觸器
LC1E200到LC1E300
控制電路：交流

LC1E200-LC1E250-LC1E300
與附件一同安裝於面板上



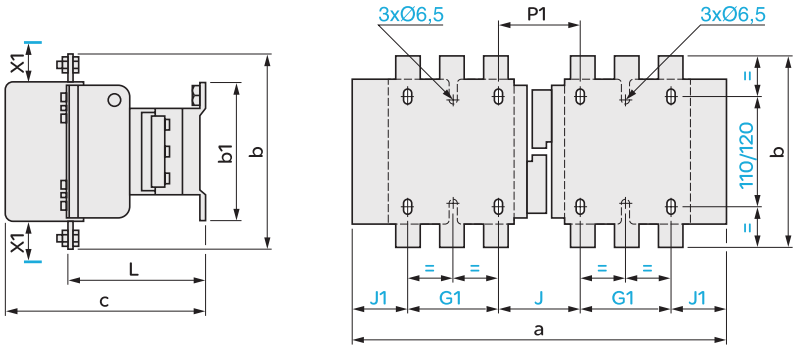
X1（mm):根據工作電壓和啟斷能力確定的最小電氣隔離距離

	220...500V	600..690V
LC1E200	10	15
LC1E250,300	10	15

	a	b	b1	c	f	G	G1	J	J1	L	M	P	Q	Q1	S	Y	Z
LC1E200	168.5	174	137	181	130	111	80	106	120	113.5	154	40	29	59.5	20	44	13.5
LC1E250	168.5	197	137	181	130	111	80	106	120	113.5	172	48	21	51.5	25	44	13.5
LC1E300	213	206	145	219	147	154.5	96	106	120	145	181	48	43	74	25	38	20.5

f=在去除線圈情況下最小尺寸

2 x LC1E200或LC1E250帶有LAEM6附加模組-2 x LC1E300帶有LAEM7附加模組



X1（mm):根據工作電壓和啟斷能力確定的最小電氣隔離距離

	220...500V	600...690V
LC1E200	10	15
LC1E250,300	10	15

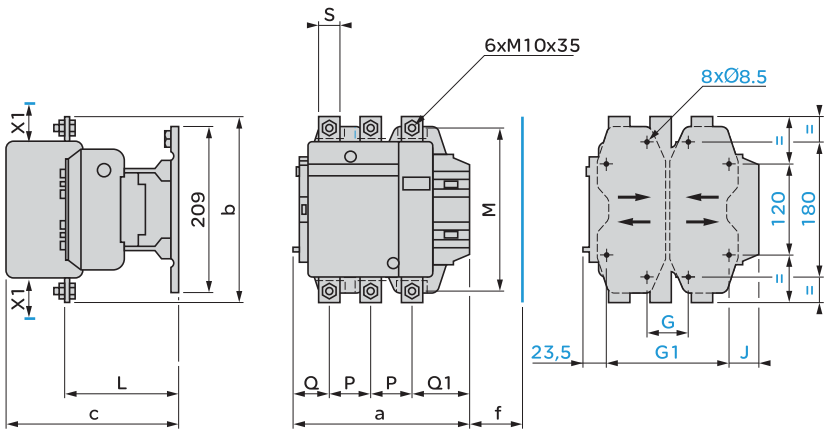
	a	b	b1	c	G1	J	J1	L	P1
2xLC1E200	357	174	137	181	80	78	59.5	113.5	78
2xLC1E250	357	197	137	181	80	78	59.5	113.5	62
2xLC1E300	447	206	145	219	96	124	65.5	145	107

EasyPact TVS 接觸器

LC1E400到LC1E630

控制電路：交流

LC1 E400 和 E500



X1 (mm) = 最小電氣間隙（根據工作電壓和啟斷能力確定）。

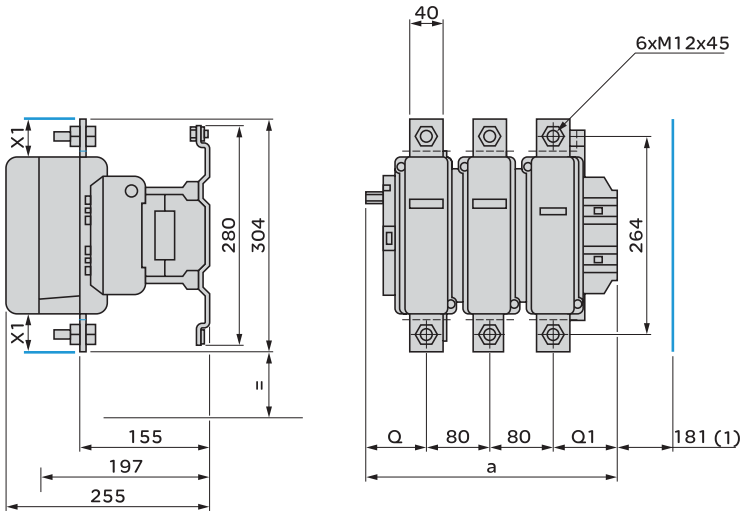
LC1	220...500 V	600...690 V
E400	15	20
E500	15	20

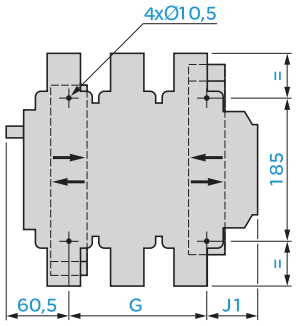
LC1	a	b	c	f	G *	G最小	G 最大	G1 *	G1 最小	G1 最大	J	L	M	P	Q	Q1	S
E400	213	206	219	146	80	66	102	170	156	192	19.5	145	181	48	43	74	25
E500	233	238	232	150	80	66	120	170	156	210	39.5	146	208	55	46	77	30

* 提供

f = 拆卸線圈所需的最小間距

LC1 E630





X1 (mm) = 最小電氣間隙
（根據工作電壓和啟斷能力確定）。

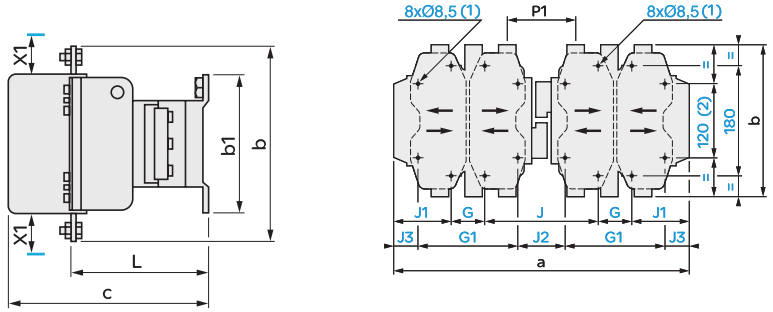
電壓	220...500 V	690...690 V
LC1 E630	20	30

LC1	a	G *	G min.	G max.	J1	Q	Q1
E630	309	180	100	195	68.5	60	89

* 提供

(1) 拆卸線圈所需的最小間距。

2 x LC1 E400, E500, E630



X1 (mm) = 最小電氣間隙（根據工作電壓和啟斷能力確定）。

LC1	220...500 V	600...690 V
LC1E400,500	15	20
LC1E630	20	30

(1)除了LC1 E630: 4x Ø10.5

(2)除了LC1 E630.

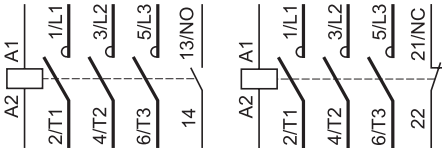
	a	b	b1	c	G	G1	J	J1	J2	J3	L	P1
2 x LC1E400	446	206	209	219	80	170	157	64.5	67	19.5	145	107
3 x LC1E500	485	238	209	232	80	170	156	84.5	66	39.5	146	112
4 x LC1E630	636	304	280	255	180	-	139	68.5	-	-	155	137

EasyPact TVS 接觸器

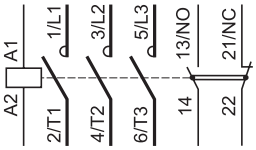
LC1E06到LC1E630

接觸器(3級)

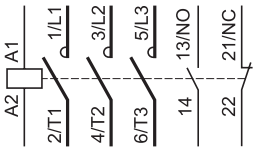
LC1E06...38



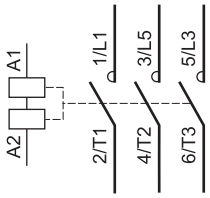
LC1E40...95



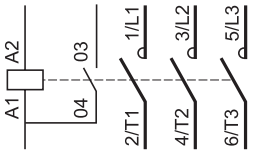
LC1E120/160



LC1E200, 250, 300



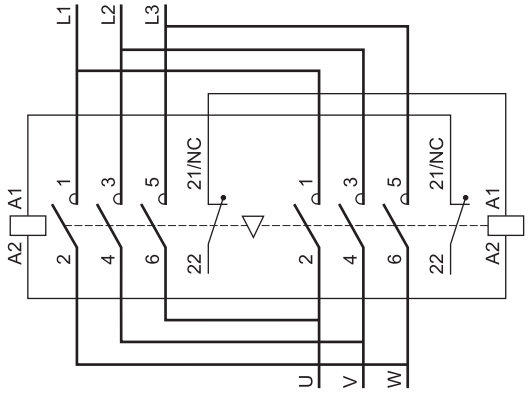
LC1E 400,500,630



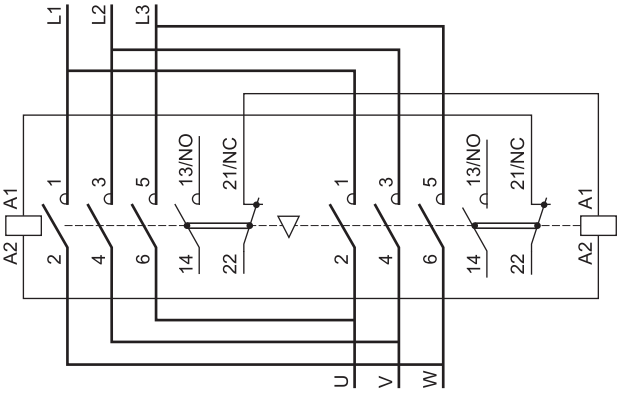
正逆接觸器連接方式

2 x LC1E06...38

水平安裝

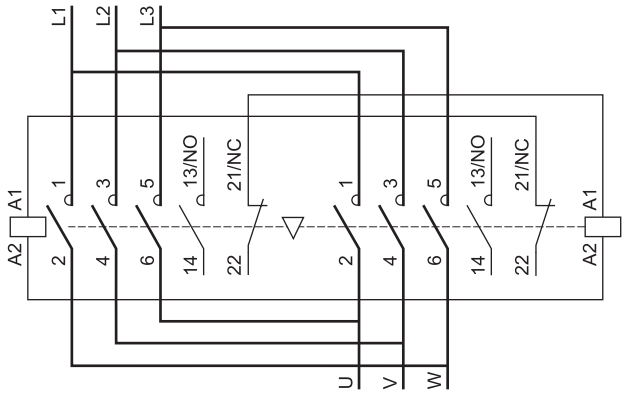


2 x LC1E40...95

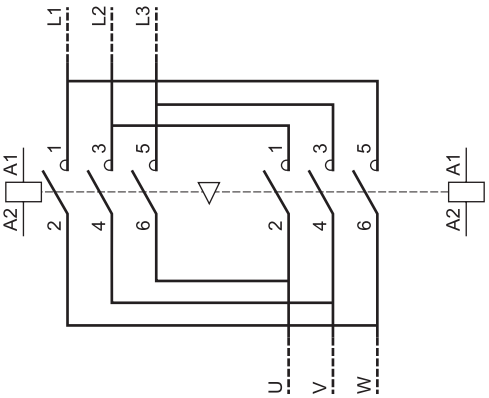


2 x LC1E120, 160

水平安裝



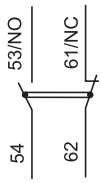
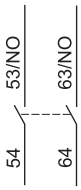
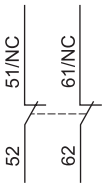
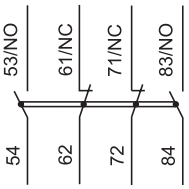
2 x LC1E200, 250,3 00, 400, 500, 630



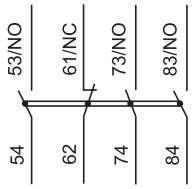
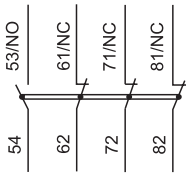
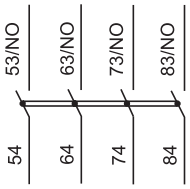
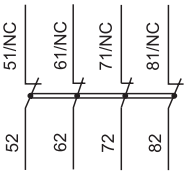
EasyPact TVS 接觸器

LC1E06到LC1E630

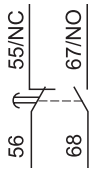
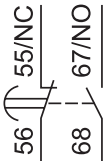
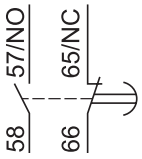
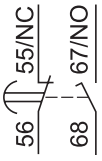
前面板安裝附加接點模組

1 NO+ 1NC(LAEN11)	2NO(LAEN20)	2 NC (LAEN02)	2NO + 2NC (LAEN22)
			

前面板安裝附加接點模組

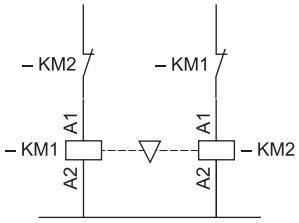
3NO+1NC(LAEN31)	1NO+3NC(LAEN13)	4NO(LAEN40)	4NC(LAEN04)
			

延時輔助接點

延時閉合1NO + 1NC (LAETSD)	延時閉合1 N/O + 1 N/C LADT•	延時閉合1 N/O + 1 N/C LADR•	延時 1 N/C + 1 N/O 先通后斷 LADS•
			

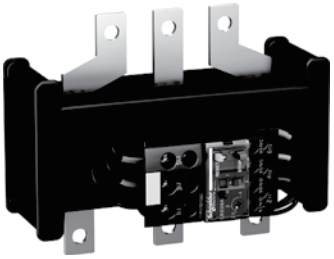
機械互鎖裝置

LAEM•



EasyPact TVS 保護元件

過載電驛

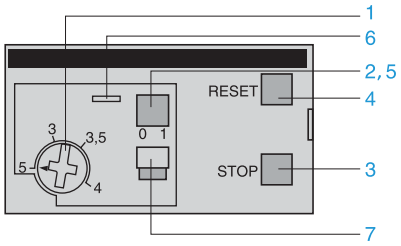
應用	標準馬達保護
	線路保護
	
保護	
匹配接觸器型號	LC1E
馬達電流(In)	0.1...630A
過載電驛型號	**LRE**

EasyPact TVS 保護元件
3極過載電驛

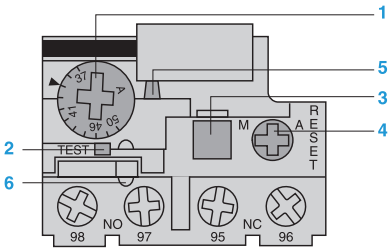
說明

E型3極過載電驛設計用於保護交流電路和馬達，避免馬達過載、缺相、起動時間過長和堵轉時間過長。

LRE••,LRE48•



LRE3••



1 Ir設定表盤
2 測試按鈕
測試按鈕可以用來：
-檢查控制電路接線；
-模擬電驛跳脫(使N/O和N/C接點動作)。
3 停止按鈕。使N/O接點動作，不影響N/C接點。
4 複位按鈕
5 脫扣指示器
6 前蓋鉛封掛勾，用於鎖定設定值。
7 手動或自動複位選擇開關。在手動位置提供保護蓋。將其到自動位置時務必謹慎。

工作環境

			LRE 01...21	LRE 22...35	LRE 322.365	LRE 480...482	LRE 483	LRE 484	LRE 485...487	LRE 488	LRE 489
符合標準			IEC 60947-4-1 , GB14048								
產品認證			CCC, RoHS, REACH								
防護等級	符合IEC 60529標準		IP 20			IP 00					
防護措施	符合IEC 60068標準		"TH"								
設備周圍工作環境溫度	存放	˚C	- 60 ... + 80								
	正常工作，不降容(IEC 60947-4-1)	˚C	- 20 ... + 60								
	最低和最高工作溫度(有降容)	˚C	- 20 ... + 70								
工作位置無降容	以正常的垂直安裝板為參照		任意位置								
抗沖擊性能	符合IEC 60068-2-7 的允許加速度		6 gn - 11 ms								
抗震性能	符合IEC 60068-2-6 的允許加速度		3 gn								
50 Hz下的絕緣性能	符合IEC 60255-5 標準	kV	6								
沖擊耐受電壓	符合IEC 60801-5 標準	kV	6								

輔助接點特性

額定熱動電流		A	5								
最大功耗	交流電源	V	24	48	110	220	380	600			
接觸器線圈		VA	100	200	360	600	600	600			
(間歇操作接點95-96)	直流電源	V	24	48	110	220	440	-			
		W	50	50	50	28	15	-			
短路保護	採用gG或BS熔絲。最大額定值或通過GB2斷路器	A	5								
螺絲夾緊端子接線			最小/最大c.s.a.								
	不帶接線端子的軟導線 1或2根導線	mm^2	1/2.5								
	帶接線端子的軟導線 1或2根導線	mm^2	1/2.5								
	不帶接線端子的導線 1或2根導線	mm^2	1/2.5								
	緊固扭矩	N.m	1.7								

EasyPact TVS 保護元件
3極過載電驛

供電電路的電氣特性

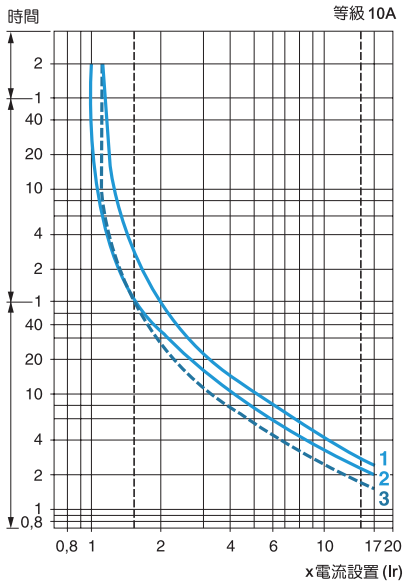
過載電驛型號			LRE 01...21	LRE 21...35	LRE 322 ...365	LRE 480 ...482	LRE 483	LRE 484	LRE 485...487	LRE 488	LRE 489
跳脫等級	符合IEC 60947-4-1,GB14048		10 A								
額定絕緣電壓(Ui)	符合IEC 60947-4-1,GB14048標準	V	690								
額定沖擊耐受電壓(Uimp)		kV	6								
頻率限制	工作電流頻率	Hz	50/60								
電流設定範圍	取決於型號	A	0.1...18	16...38	17...104	51...630					
螺絲夾緊端子接線			最小/最大c.s.a.								
	不帶接線端子的軟導線 1導線	mm^2	1.5/10	1.5/10	4/35	-					
	帶接線端子的軟導線 1導線	mm^2	1/4	1/6 LRE21除外：1/4	4/35	-					
	不帶接線端子的硬導線 1導線	mm^2	1/6	1.5/10 LRE21除外：1/6	4/35	-					
	鎖緊扭矩	N.m	1.7	2.5	9	-					
通過母線排或接線片連接											
Pitch	Without Spreaders		-	-	-	34.8	40	48	48	55	80
母線/電纜帶有接線片	截面積		-	-	-	3 x 18	3 x 20	3 x 25	4 x 25	5 x 30	6 x 40
螺絲釘	類型		-	-	-	M8	M8	M10	M10	M10	M12
	鎖緊扭矩	N.m	-	-	-	27.5	27.5	35	35	35	58

工作特性

溫度補償		˚C	- 20... + 60	- 20.. .+ 60	- 20... + 60	- 20... + 60	- 20... + 60	- 20... + 60	- 20... + 60	- 20... + 60	- 20... + 60
跳脫標準	符合IEC 60947-4-1,GB14048標準	A	1.14±0.06 In								
缺相敏感性	符合IEC 60947-4-1,GB14048標準		跳脫電流：單相 30 % In，其外In			跳脫電流：兩相 1.3 Ir，另一相為0					

脫扣曲線

對應電流設定值倍數的平均動作時間

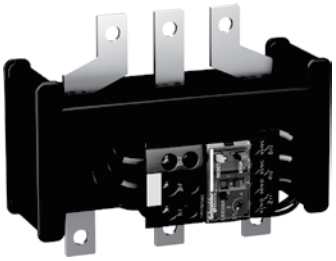


1 平衡工作，3相，從冷態開始。
2 平衡工作，2相，從冷態開始。
3 平衡工作，3相，在長期處於設置電流(熱態)之後。

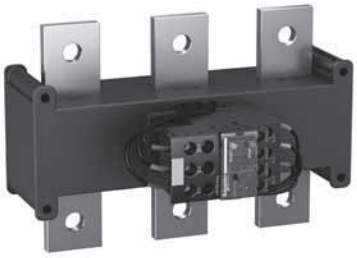
EasyPact TVS 保護元件
3極過載電驛

LRE ••

LRE3 ••



LRE480~488



LRE489

EasyPact TVS 過載電驛

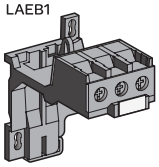
- 帶有手動或自動複位功能的補償電驛
- 帶有電驛跳脫指示器
- 交流或直流

電驛	與電驛配合使用的熔絲			直接安裝配合使用的	型號	重量
設定範圍	aM	gG	BS88	接觸器 LC1		
A	A	A	A			kg
跳脫等級：10 A ，通過螺絲夾緊端子連接						
0.10...0.16	0.25	2	-	E06...E38	**LRE01**	0.124
0.16...0.25	0.5	2	-	E06...E38	**LRE02**	0.124
0.25...0.40	1	2	-	E06...E38	**LRE03**	0.124
0.40...0.63	1	2	-	E06...E38	**LRE04**	0.124
0.63...1	2	4	-	E06...E38	**LRE05**	0.124
1...1.6	2	4	6	E06...E38	**LRE06**	0.124
1.6...2.5	4	6	10	E06...E38	**LRE07**	0.124
2.5...4	6	10	16	E06...E38	**LRE08**	0.124
4...6	8	16	16	E06...E38	**LRE10**	0.124
5.5...8	12	20	20	E09...E38	**LRE12**	0.124
7...10	12	20	20	E09...E38	**LRE14**	0.124
9...13	16	25	25	E12...E38	**LRE16**	0.124
12...18	20	35	32	E18...E38	**LRE21**	0.124
16...24	25	50	50	E25...E38	**LRE22**	0.124
23...32	40	63	63	E25...E38	**LRE32**	0.124
30...38	50	80	80	E38	**LRE35**	0.124
17...25	25	50	50	E40...E95	**LRE322**	0.510
23...32	40	63	63	E40...E95	**LRE353**	0.510
30...40	40	100	80	E40...E95	**LRE355**	0.510
37...50	63	100	100	E50...E95	**LRE357**	0.510
48...65	63	100	100	E65...E95	**LRE359**	0.510
55...70	80	125	125	E80...E95	**LRE361**	0.510
63...80	80	125	125	E80...E95	**LRE363**	0.510
80...104	100	160	160	E95	**LRE365**	0.510
跳脫等級：10 A(1)，通過連接器連接						
51...81	100	125	-	E120...E160	**LRE480**	1.670
62...99	125	160	-	E120...E160	**LRE481**	1.670
84...135	160	200	-	E120...E160	**LRE482**	1.670
124...198	200	250	-	E200	**LRE483**	1.670
146...234	250	315	-	E250...E400	**LRE484**	1.670
174...279	315	315	-	E250...E400	**LRE485**	1.760
208...333	400	400	-	E250...E400	**LRE486**	1.760
259...414	400	500	-	E300...E400	**LRE487**	2.400
321...513	500	800	-	E500	**LRE488**	3.200
394...630	630	1000	-	E630	**LRE489**	3.900

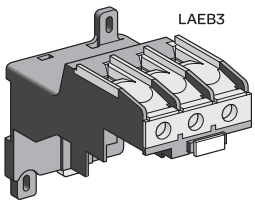
(1)：IEC60947-1標準規定跳脫時間是7.2乘上電流定值I_R：跳脫等級10A:介於2秒10 。

EasyPact TVS 保護元件
3 極過載電驛

LAEB1



LAEB3

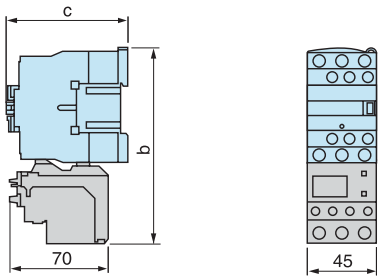


安裝附件

過載電驛	安裝附件型號	重量
過載電驛獨立安裝附件		
用於LRE01...35	LAEB1	0.12
用於LRE3●●	LAEB3	0.12

LRE01...35

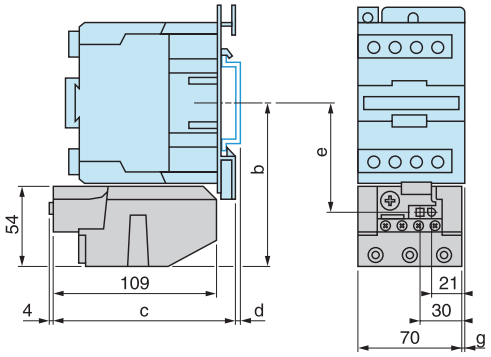
使用螺絲夾緊連接方式，直接安裝在接觸器下



LC1	E06...E18	E25...E38
b	123	137
c	84	92

LRE3••

直接安裝在接觸器下
LC1E40 至 E95

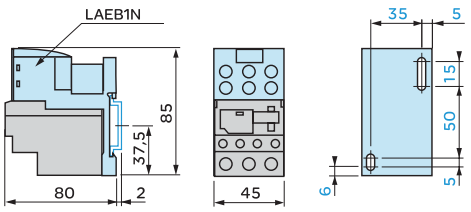


AM1-	DL201			DL200
d	7			17

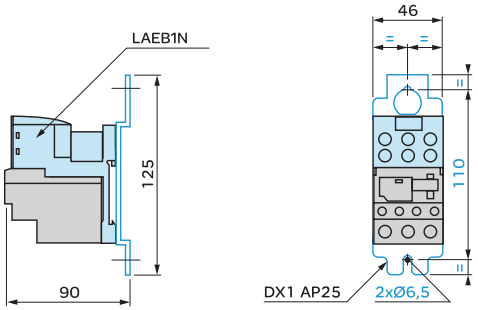
控制電路:交流	b	c	e	g (3P)
LC1E40	111	119	72.4	4.5
LC1E50	111	119	72.4	4.5
LC1E65	111	119	72.4	4.5
LC1E80	115.5	124	76.9	9.5
LC1E95	115.5	124	76.9	9.5

LRE01...35

獨立安裝，安裝中心距50mm；
也可安裝在導軌AM1-DP200或DE200上

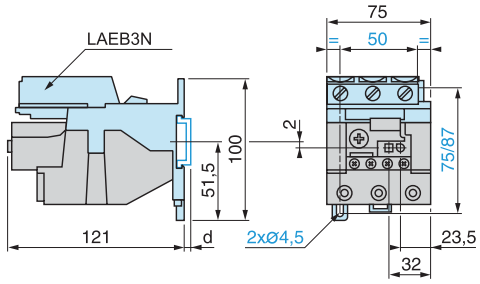


獨立安裝，安裝中心距110mm



LRE3••

獨立安裝，安裝中心距50mm；
也可安裝在導軌AM1-DP200或DE200上

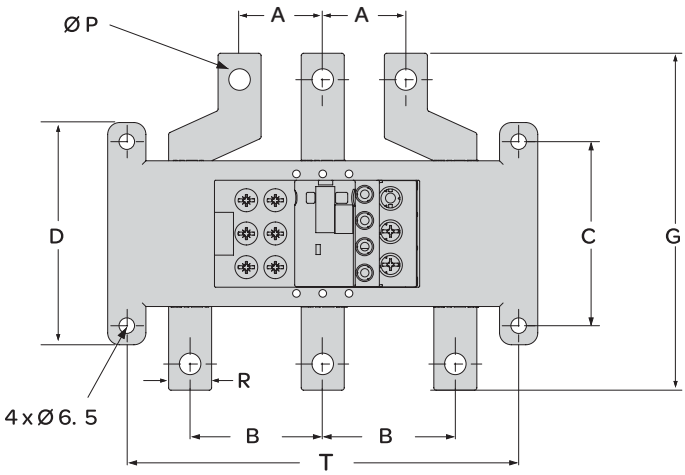


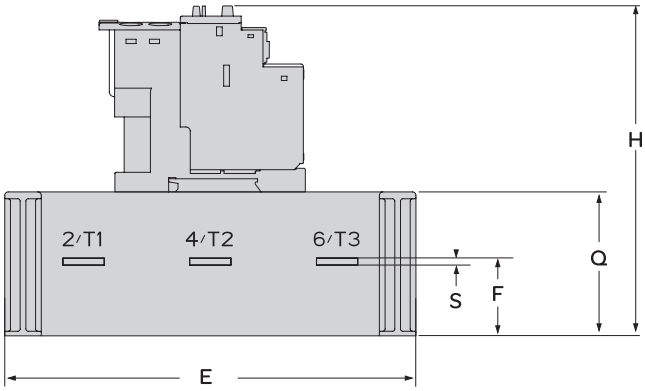
	AM1-DP200	AM1-DE200
d	2	9.5

EasyPact TVS 保護元件
過載電驛

LRE48 ••
獨立安裝於安裝面板上

LRE48•：獨立安裝





(mm)

尺寸及安裝

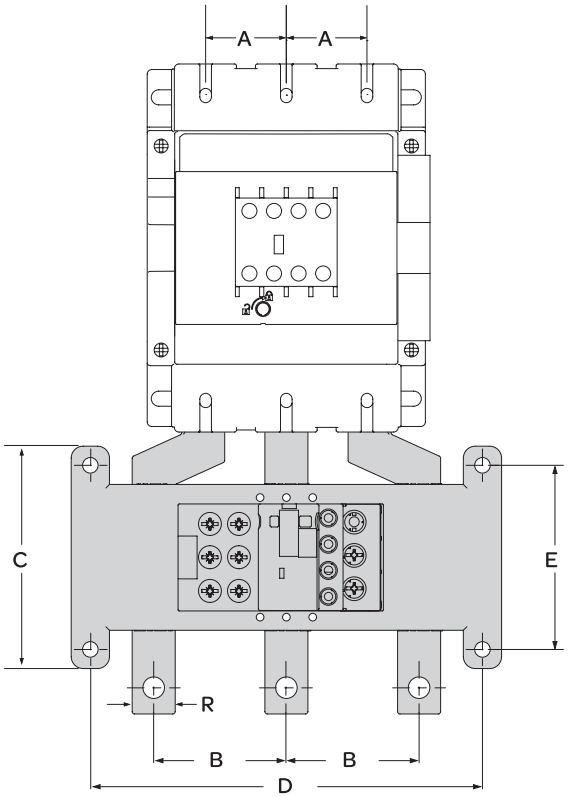
電流範圍 (A)		A	B	C	D	E	F	G	H	P	Q	R	S	T
LRE480	51...81	34.8	55.5	77	93	180	32	141	134	9	63	18	3	164
LRE481	62...99													
LRE482	84...135													
LRE483	124...198	40						131		10		20		
LRE484	146...234	48						134		12		25		
LRE485	174...279						32.5					25	4	
LRE486	208...333													
LRE487	259...414													
LRE488	321...513	55	76			242	43	140	148	14	77	30	5	222
LRE489 (1)	394...630	80	80				43.5	150				40	6	

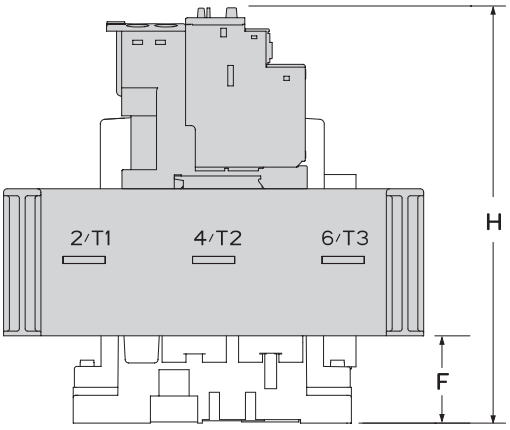
(1) LRE489上下均為直排，A, B為相同數據。

EasyPact TVS 保護元件
過載電驛

LRE48 •
獨立安裝於安裝面板上

LRE48●：直接安裝在接觸器LC120...630下面。





(mm)

尺寸及安裝

電流範圍 (A)		A	B	C	D	E	F*	H
LRE480	51...81	34.8	55.5	93	164	77	38	180
LRE481	62...99							
LRE482	84...135							
LRE483	124...198	40					82	223
LRE484	146...234	48						
LRE485	174...279						113	255
LRE486	208...333							
LRE487	259...414							
LRE488	321...513	55	76		222			264
LRE489	394...630	80	80				125	279

*F為過載電驛直接安裝於接觸器後，過載電驛與接觸器平面的縣空高度。

Life Is On | Schneider Electric 施耐德電機

施耐德電機股份有限公司
Schneider Electric Co.,Ltd.

施耐德電機股份有限公司
台北市內湖區舊宗路二段 189 號 5 樓
郵遞區號 : 11492
客戶關愛中心熱線 : 0800-886-339
www.se.com.tw

TECO 東元電機股份有限公司 http://industrialproducts.teco.com.tw

台北聯絡處
115 台北市南港區三重路19-8號2樓
電話：**02-2655-3333** 分機**2517**
傳真：**02-6615-2033**

新竹聯絡處
303 新竹縣湖口鄉新竹工業區中華路15號
電話：**03-598-1711** 分機**184**
傳真：**03-597-3033**

台中聯絡處
407 台中市西屯區四川路66號3樓
電話：**04-2317-3915** 分機**11**
傳真：**04-2312-3057**

高雄聯絡處
802 高雄市苓雅區自強三路3號33樓之1
電話：**07-566-5629** 分機**301-306**
傳真：**07-5665269**

GM-42-00 2021.08.10