

Easy TeSys Control – แมกเนติก คอนแทคเตอร์ รุ่น Easy TeSys

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

- มี 9 ขนาด ครอบคลุมพิกัดตั้งแต่ 6-630A
- รองรับการใช้งานโหลดมอเตอร์ AC-1, AC-3, AC-3e
- รองรับกำลัง 2.2 กิโลวัตต์ ถึง 335 กิโลวัตต์ ที่ 400V ในการใช้งานมอเตอร์ AC-3



LC1E09

LC1E50

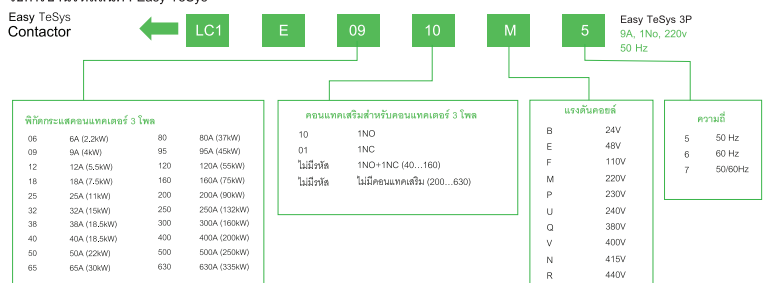
LC1E200

LC1E630

แรงม้า (HP)	กิโลวัตต์ (kW)	พิกัดกระแสที่ 400Vac (A)	คอนแทคเสริม	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
3	2.2	5.1	1NO	LC1E0610M5	600
3	2.2	5.1	1NC	LC1E0601M5	600
5.5	4	8.5	1NO	LC1E0910M5	650
5.5	4	8.5	1NC	LC1E0901M5	650
7.5	5.5	11.4	1NO	LC1E1210M5	900
7.5	5.5	11.4	1NC	LC1E1201M5	900
10	7.5	15.4	1NO	LC1E1810M5	1,310
10	7.5	15.4	1NC	LC1E1801M5	1,310
15	11	22	1NO	LC1E2510M5	1,540
15	11	22	1NC	LC1E2501M5	1,540
20	15	30	1NO	LC1E3210M5	1,880
20	15	30	1NC	LC1E3201M5	1,880
25	18.5	36	1NO	LC1E3810M5	2,410
25	18.5	36	1NC	LC1E3801M5	2,410
25	18.5	36	1NO+1NC	LC1E40M5	2,550
30	22	43	1NO+1NC	LC1E50M5	3,050
40	30	56	1NO+1NC	LC1E65M5	4,740
50	37	69	1NO+1NC	LC1E80M5	6,320
60	45	84	1NO+1NC	LC1E95M5	6,840
75	55	99	1NO+1NC	LC1E120M5	8,100
100	75	134	-	LC1E160M5	11,600
120	90	164	-	LC1E200M5	14,100
180	132	247	-	LC1E250M5	28,400
220	160	288	-	LC1E300M5	34,200
270	200	360	-	LC1E400M7	36,600
335	250	435	-	LC1E500M7	53,700
370	335	440	-	LC1E630M7	81,300

วิธีการอ่านรหัสสินค้า Easy TeSys

Easy TeSys Contactor



Easy TeSys Protect – เทอร์มอล โอเวอร์โหลด รีเลย์ รุ่น Easy TeSys

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

- ป้องกันวงจรมอเตอร์จากโอเวอร์โหลด, เฟสเสียหาย, แรงดันขาด
- 0.1A-630A
- ทริปกلاس 10A
- ติดตั้งข้างใต้ Easy TeSys Contactor (LC1E) ได้โดยตรง



● อุปกรณ์สามารถต่อกับคอนแทคเตอร์ได้โดยตรง

● อุปกรณ์ไม่สามารถต่อกับคอนแทคเตอร์ได้โดยตรง

ช่วงปรับกระแสโอเวอร์โหลด (A)	รหัสสินค้า	ใช้ร่วมกับคอนแทคเตอร์ LC1							ราคา (บาท)
		E06	E09	E12	E18	E25	E32	E38	
0.10...0.16	LRE01	●	●	●	●	●	●	●	750
0.16...0.25	LRE02	●	●	●	●	●	●	●	750
0.25...0.40	LRE03	●	●	●	●	●	●	●	750
0.40...0.63	LRE04	●	●	●	●	●	●	●	750
0.63...1	LRE05	●	●	●	●	●	●	●	750
1...1.6	LRE06	●	●	●	●	●	●	●	750
1.6...2.5	LRE07	●	●	●	●	●	●	●	750
2.5...4	LRE08	●	●	●	●	●	●	●	750
4...6	LRE10	●	●			●	●	●	750
5.5...8	LRE12		●	●	●	●	●	●	800
7...10	LRE14		●	●	●	●	●	●	800
9 ...13	LRE16			●	●	●	●	●	800
12...18	LRE21				●	●	●	●	800
16...24	LRE22					●	●	●	800
23...32	LRE32					●	●	●	1,000
30...38	LRE35							●	1,000

ช่วงปรับกระแสโอเวอร์โหลด (A)	รหัสสินค้า	ใช้ร่วมกับคอนแทคเตอร์ LC1					ราคา (บาท)
		E40	E50	E65	E80	E90	
17...27	LRE322	●	●	●	●	●	2,270
23...32	LRE353	●	●	●	●	●	2,270
30...40	LRE355	●	●	●	●	●	2,270
37...50	LRE357		●	●	●	●	2,270
48...65	LRE359			●	●	●	2,270
55...70	LRE361				●	●	2,580
63...80	LRE363				●	●	2,580
80...104	LRE365					●	3,610

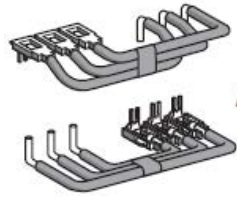
Easy TeSys Protect – เทอร์มอล โอเวอร์โหลด รีเลย์ รุ่น Easy TeSys

ช่วงปรับกระแส โอเวอร์โหลด (A)	รหัสสินค้า	ใช้ร่วมกับคอนแทคเตอร์ LC1								ราคา (บาท)
		E120	E160	E200	E250	E300	E400	E500	E630	
51...81	LRE480	●	●	●	●	●	●	●	●	7,370
62...99	LRE481	●	●	●	●	●	●	●	●	7,370
84...135	LRE482	●	●	●	●	●	●	●	●	7,370
124...198	LRE483		●	●	●	●	●	●	●	7,370
146...234	LRE484			●	●	●	●	●	●	7,370
174...279	LRE485			●	●	●	●	●	●	7,370
208...333	LRE486				●	●	●	●	●	7,370
259...414	LRE487					●	●	●	●	7,370
321...513	LRE488						●	●	●	10,500
394...630	LRE489							●	●	12,600

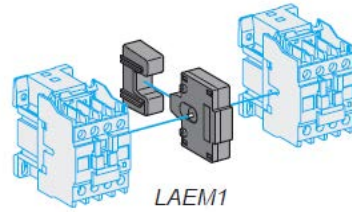
Accessories – อุปกรณ์เสริมสำหรับ Easy TeSys



LAEN22



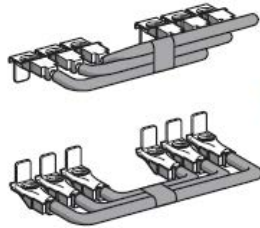
LAEP3



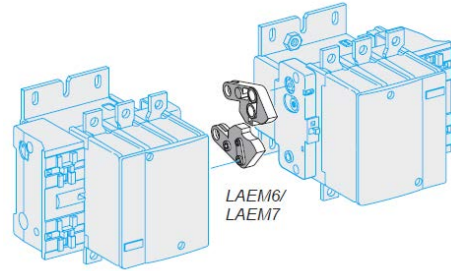
LAEM1



LAETSD



LAEP4



LAEM6/
LAEM7

คอนแทคเสริมสำหรับติดตั้งด้านหน้าของคอนแทคเตอร์

รายละเอียด	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
คอนแทคเสริม 1NO + 1NC	LAEN11	190
คอนแทคเสริม 2NO	LAEN20	190
คอนแทคเสริม 2NC	LAEN02	190
คอนแทคเสริม 2NO + 2NC	LAEN22	350

รีเลย์ตั้งเวลาแบบ On-Delay สำหรับติดตั้งด้านหน้า 8A - 690V

รายละเอียด	ระยะตั้งเวลา	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
1NO + 1NC	1...30 วินาที	LAETSD	2,200

เทอร์มินอลบล็อก

สำหรับใช้กับโอเวอร์โวลต์รีเลย์รุ่น	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
LRE01-35	LAEB1	900
LRE322-365	LAEB3	2,000

อุปกรณ์เสริมสำหรับกลับทางหมุนมอเตอร์ สำหรับแหล่งจ่ายไฟ AC

สำหรับใช้กับคอนแทคเตอร์รุ่น	ชุดสายต่อ		ชุดกลไกสับเปลี่ยน (Mechanical interlock)	
	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
LC1E06...E12	LAEP1	350	LAEM1	650
LC1E18/E25	LAEP12	350	LAEM1	650
LC1E32/E38	LAEP2	400	LAEM1	650
LC1E40...E65	LAEP3	2,200	LAEM1	650
LC1E80/E95	LAEP4	4,500	LAEM4	1,370
LC1E120/E160	-	-	LAEM5	2,000
LC1E200/E250	-	-	LAEM6	2,630
LC1E300	-	-	LAEM7	2,630
LC1E400	-	-	LAEM7	2,630
LC1E500	-	-	LAEM7	2,630

ตารางการเลือกสินค้าสำหรับ Easy TeSys

Direct-on-Line Starter - ชุดสตาร์ทที่ไดเร็คออนไลน์

ชุด DOL สำหรับมอเตอร์ 3 เฟส 380Vac แบบ 2 อุณหภูมิ								
มอเตอร์ 3 เฟส		พิกัดกระแส ลัดวงจรสูงสุด	มอเตอร์เบรกเกอร์		คอนแทคเตอร์	Overload		ราคา (บาท)
แรงม้า	พิกัดกำลัง ไฟฟ้า (kW)		ชนิดเบรก เกอร์	กระแสปรับ ตั้งค่า		ชนิด โอเวอร์ โหลด	กระแสปรับ ตั้งค่า	
-	0.06	>100kA	GZ1E02	0.16...0.25	LC1E0910M5			2,410 (1,760+650)
-	0.09	>100kA	GZ1E03	0.25...0.40	LC1E0910M5			2,410 (1,760+650)
0.16	0.12	>100kA	GZ1E04	0.40...0.63	LC1E0910M5			2,410 (1,760+650)
0.25	0.18	>100kA	GZ1E04	0.40...0.63	LC1E0910M5			2,410 (1,760+650)
0.5	0.37	>100kA	GZ1E06	1...1.6	LC1E0910M5			2,410 (1,760+650)
0.75	0.55	>100kA	GZ1E07	1.6...2.5	LC1E0910M5			2,410 (1,760+650)
1	0.75	>100kA	GZ1E07	1.6...2.5	LC1E0910M5			2,410 (1,760+650)
1.5	1.1	>100kA	GZ1E08	2.5...4	LC1E0910M5	มีติดตั้งภายในมอเตอร์เบรก เกอร์ GZ1E**		2,410 (1,760+650)
2	1.5	>100kA	GZ1E08	2.5...4	LC1E0910M5			2,410 (1,760+650)
3	2.2	>100kA	GZ1E10	4...6.3	LC1E0910M5			2,450 (1,800+650)
4	3	>100kA	GZ1E14	6...10	LC1E0910M5			2,450 (1,800+650)
5.5	4	>100kA	GZ1E14	6...10	LC1E0910M5			2,450 (1,800+650)
7.5	5.5	10kA	GZ1E16	9...14	LC1E1210M5			2,700 (1,800+900)
10	7.5	10kA	GZ1E20	13...18	LC1E1810M5			3,110 (1,800+1,310)
15	11	10kA	GZ1E22	20...25	LC1E2510M5			3,340 (1,800+1,540)
20	15	10kA	GZ1E32	24...32	LC1E3210M5			3,680 (1,800+1,880)

ชุด DOL สำหรับมอเตอร์ 3 เฟส 380Vac แบบ 3 อุณหภูมิ								
มอเตอร์ 3 เฟส		พิกัดกระแส ลัดวงจรสูงสุด	มอเตอร์เบรกเกอร์		คอนแทคเตอร์	Overload		ราคา (บาท)
แรงม้า	พิกัดกำลัง ไฟฟ้า (kW)		ชนิดเบรก เกอร์	ค่ากระแส แมกเนติก ทริป		ชนิด โอเวอร์ โหลด	กระแสปรับ ตั้งค่า	
0.5	0.37	>100kA	GZ1LE06	22.5	LC1E0610M5	LRE06	1...1.6	2,940 (1,590+600+750)
0.75	0.55	>100kA	GZ1LE06	22.5	LC1E0610M5	LRE06	1...1.6	2,940 (1,590+600+750)
1	0.75	>100kA	GZ1LE07	33.5	LC1E0610M5	LRE07	1.6...2.5	2,940 (1,590+600+750)
1.5	1.1	>100kA	GZ1LE08	51	LC1E0610M5	LRE08	2.5...4	2,940 (1,590+600+750)
2	1.5	>100kA	GZ1LE08	51	LC1E0610M5	LRE08	2.5...4	2,940 (1,590+600+750)
3	2.2	>100kA	GZ1LE10	78	LC1E0610M5	LRE10	4...6	2,940 (1,590+600+750)
4	3	>100kA	GZ1LE14	138	LC1E0910M5	LRE12	5.5...8	3,040 (1,590+650+800)
5.5	4	>100kA	GZ1LE14	138	LC1E0910M5	LRE14	7...10	3,040 (1,590+650+800)
7.5	5.5	10kA	GZ1LE16	170	LC1E1210M5	LRE16	9...13	3,290 (1,590+650+800)
10	7.5	10kA	GZ1LE20	223	LC1E1810M5	LRE21	12...18	3,700 (1,590+650+800)
15	11	10kA	GZ1LE22	327	LC1E2510M5	LRE22	16...24	3,930 (1,590+650+800)
20	15	10kA	GZ1LE32	416	LC1E3210M5	LRE32	23...32	5,210 (2,330+1,880+1,000)

ตารางการเลือกสินค้าสำหรับ Easy TeSys

Star-Delta Starter – ชุดสตาร์ทสตาร์ เดลต้า

ชุด Y-D สำหรับมอเตอร์ 3 เฟส 380Vac แบบ 3 อุกรณ์ ชนิด Inside Delta										
มอเตอร์ 3 เฟส		พิกัด กระแส ลัดวงจร สูงสุด	มอเตอร์เบรกเกอร์		คอนแทคเตอร์			Overload		ราคารวม (บาท)
แรงม้า	พิกัด กำลังไฟฟ้า (kW)		ชนิดเบรก เกอร์	ค่ากระแส แมกเนติก ทริป	ชุด Main line	ชุดวงจร เดลต้า	ชุดวงจรสตาร์	ชนิด โอเวอร์ โหลด	กระแส ปรับ ตั้งค่า	
2	1.5	>100kA	GZ1LE08	51	LC1E0910M5	LC1E0910M5	LC1E0910M5	LRE07	1.6...2.5	4,290
3	2.2	>100kA	GZ1LE10	78	LC1E0910M5	LC1E0910M5	LC1E0910M5	LRE08	2.5...4	4,290
4	3	>100kA	GZ1LE14	138	LC1E0910M5	LC1E0910M5	LC1E0910M5	LRE08	2.5...4	4,290
5.5	4	>100kA	GZ1LE14	138	LC1E0910M5	LC1E0910M5	LC1E0910M5	LRE10	4...6	4,290
7.5	5.5	10kA	GZ1LE16	170	LC1E1210M5	LC1E1210M5	LC1E0910M5	LRE12	5.5...8	4,840
10	7.5	10kA	GZ1LE20	223	LC1E1810M5	LC1E1810M5	LC1E0910M5	LRE14	7...10	5,660
12.5	9	10kA	GZ1LE20	223	LC1E2510M5	LC1E2510M5	LC1E1210M5	LRE14	7...10	6,370
15	11	10kA	GZ1LE22	327	LC1E2510M5	LC1E2510M5	LC1E1210M5	LRE16	9...13	6,370
20	15	10kA	GZ1LE32	416	LC1E3210M5	LC1E3210M5	LC1E1810M5	LRE21	12...18	8,200