



Type	نوع							
Poles description	تعداد پل ها							
Power pole contact composition	ساختار پل‌تین های قدرت							
Rate operational voltage, $U_e$	ولتاژ نامی							
Control circuit type	نوع مدار فرمان							
Control circuit voltage, $U_c$	ولتاژ مدار کنترل							
Rated impulse with stand	Kv ولتاژ ضربه							
Rate operational current, $I_e$	جریان نامی							
	<table border="1"> <tr> <td>AC-1, thermal current <math>\leq 40^\circ C, I_{th}</math></td> <td>A جریان حرارتی</td> </tr> <tr> <td>AC-3, inductive current <math>\leq 55^\circ C</math></td> <td>A جریان موتوری</td> </tr> </table>	AC-1, thermal current $\leq 40^\circ C, I_{th}$	A جریان حرارتی	AC-3, inductive current $\leq 55^\circ C$	A جریان موتوری			
AC-1, thermal current $\leq 40^\circ C, I_{th}$	A جریان حرارتی							
AC-3, inductive current $\leq 55^\circ C$	A جریان موتوری							
Motor power	Kw توان موتوری							
	<table border="1"> <tr><td>220/230V</td></tr> <tr><td>380/400V</td></tr> <tr><td>415V</td></tr> <tr><td>440V</td></tr> <tr><td>500V</td></tr> <tr><td>660/690V</td></tr> <tr><td>1000V</td></tr> </table>	220/230V	380/400V	415V	440V	500V	660/690V	1000V
220/230V								
380/400V								
415V								
440V								
500V								
660/690V								
1000V								
Rated making capacity, $I_{rms}$	A جریان نامی موثر ظرفیت وصل							
Rated breaking capacity	KA جریان ظرفیت قطع							
Rated short time with stand current	A جریان قابل تحمل زمان کوتاه نامی							
	<table border="1"> <tr><td>10sec</td></tr> <tr><td>30sec</td></tr> <tr><td>1 min</td></tr> <tr><td>3 min</td></tr> <tr><td>10 min</td></tr> </table>	10sec	30sec	1 min	3 min	10 min		
10sec								
30sec								
1 min								
3 min								
10 min								
Rated insulation voltage, $U_i$	V ولتاژ عایقی نامی							
Associated fuse rating at $\leq 440V$	A فیوز مناسب							
Average impedance at 50Hz	mohm امپدانس میانگین							
Power dissipation per pol	W توان تلف شده در هر پل							
	<table border="1"> <tr> <td>AC-1</td> <td>بار حرارتی</td> </tr> <tr> <td>AC-3</td> <td>بار موتوری</td> </tr> </table>	AC-1	بار حرارتی	AC-3	بار موتوری			
AC-1	بار حرارتی							
AC-3	بار موتوری							
Control circuit voltage limits	محدوده مدار کنترل							
at $55^\circ C$	مرز قطع شدن							
50/60 Hz	محدوده وصل							
Inrush power	VA توان هجومی							
	<table border="1"> <tr><td>60 Hz</td></tr> <tr><td>50 Hz</td></tr> </table>	60 Hz	50 Hz					
60 Hz								
50 Hz								
Hold-in power consumption	VA توان مصرفی جهت تداوم اتصال							
	<table border="1"> <tr><td>60 Hz</td></tr> <tr><td>50 Hz</td></tr> </table>	60 Hz	50 Hz					
60 Hz								
50 Hz								
Heat dissipation	W تلفات حرارتی							
Mechanical durability	Mcycles عمر مکانیکی							
Muximum operating cycles Per hour at $\leq 55^\circ C$	ماکزیمم دفعات عملکرد در ساعت							

LC1F												
115M7	150M7	185M7	225M7	265M7	330M7	400M7	500M7	630M7	800M7	1000M7	1250M7	
3P												
3NO												
$\leq 460V DC$ , $\leq 1000V AC$ 50/60 Hz												
AC 40...400Hz												
220V AC												
8												
at $\leq 440V AC$												
200	250	275	315	350	400	500	700	800	1100	1250	1550	
115	150	185	225	265	330	400	500	630	800	1000	1250	
AC 50/60 Hz												
30	40	55	63	75	100	110	147	200	220	250	275	
55	75	90	110	132	160	200	250	335	400	500	630	
59	80	100	110	140	180	220	280	375	425	550	650	
59	80	100	110	140	200	250	295	400	425	550	650	
75	90	110	129	160	200	257	355	400	450	570	680	
80	100	110	129	160	220	280	335	450	475	600	700	
65	65	100	100	147	160	185	335	450	450	600	700	
1150	1500	1850	2250	2650	3300	4000	5000	6300	7800	10000	12500	
920	1200	1480	1800	2120	2640	3200	4000	5040	6240	8000	10000	
at $\leq 40^\circ C$												
1100	1200	1500	1800	2200	2650	3600	4200	5050	6250	8000	10000	
640	700	920	1000	1230	1800	2400	3200	4400	5600	7000	8750	
520	600	740	850	950	1300	1700	2400	3400	4600	5650	7050	
400	450	500	560	620	900	1200	1500	2200	3000	5000	6250	
320	350	400	440	480	750	1000	1200	1600	2200	2750	3500	
1000 (Conforming to IEC 60947-4-1)												
200gG 125aM	250gG 160aM	315gG 200aM	315gG 250aM	400gG 315aM	500gG 400aM	500gG 400aM	800gG 500aM	1000gG 630aM	1600gG 800aM	2000gG —	2500gG —	
Ith 200A 0.37	Ith 250A 0.35	Ith 275A 0.33	Ith 315A 0.32	Ith 350A 0.3	Ith 400A 0.28	Ith 500A 0.26	Ith 700A 0.18	Ith 1000A 0.12	Ith 1000A 0.12	Ith 1250A 0.11	Ith 1350A 0.10	
15	22	25	32	37	44	65	88	120	120	200	310	
5	8	12	16	21	31	42	45	48	77	123	190	
$U_c$												
0.35...0.55	0.35...0.55	0.35...0.55	0.35...0.55	0.15...0.2	0.35...0.55	0.3...0.5	0.3...0.5	0.25...0.5	0.2...0.4	0.25...0.5	0.25...0.5	
0.85...1.1	0.85...1.1	0.85...1.1	0.85...1.1	0.85...1.1	0.85...1.1	0.85...1.1	0.85...1.1	0.85...1.1	0.85...1.1	0.85...1.1	0.85...1.1	
at $20^\circ C$ (Cos $\phi$ 0.9)												
660	660	805	805	650	650	1075	1100	1650	1900	2100	2250	
550	550	970	970	650	650	1075	1100	1650	1900	2100	2250	
at $20^\circ C$ (Cos $\phi$ 0.9)												
55	55	66	66	10	10	15	18	22	22	22	22	
45	45	55	55	10	10	15	18	22	22	22	22	
12...16	12...16	18...24	18...24	8	8	14	18	20	20	20	20	
10	10	10	10	10	10	10	10	5	5	-	-	
2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	1200	600	600	600	





Type	نوع
Operating time	زمان عملکرد
	opening ms باز شدن
	closing ms بسته شدن
Tightening torque	N.m گشتاور سفت کردن
	power circuit قسمت قدرت
	control circuit قسمت فرمان
Mounting support	نگهدارنده نصب
IP degree of protection	ضریب نفوذپذیری عوامل خارجی
Ambient air temperature	دمای محیطی مناسب °C
	for operation برای عملکرد
	for storage برای انبار کردن
Operating altitude	m ارتفاع مناسب عملکرد از سطح دریا
Dimension	ابعاد
	Height mm ارتفاع
	Width mm عرض
	Depth mm عمق
Product weight	kg وزن
Connections-terminals	مشخصات ترمینال ها
	Power Circuit قدرت
	Control circuit فرمان

LC1F											
115M7	150M7	185M7	225M7	265M7	330M7	400M7	500M7	630M7	800M7	1000M7	1250M7
5...15	5...15	7...15	7...15	100...170	100...170	100...170	100...170	100...200	100...230	100...200	100...200
23...35	23...35	20...35	20...35	40...65	40...65	40...65	40...65	40...80	40...80	40...80	40...80
10	18	18	35	35	35	35	35	58	58	58	58
1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
Plate صفحه کف											
IP 20 front face with shrouds ( conforming to IEC 60529 )											
-5...55											
-60...80											
3000 without derating in temperature											
162	170	174	197	203	208	206	238	304	304	304	304
163.3	163.5	168.5	168.5	201.5	213	213	233	309	309	340	340
171	171	179	179	213	219	219	233	254	255	255	255
3.65	3.64	4.47	4.54	7.20	8.32	8.33	10.56	16.25	16.90	18.05	18.25
2x(20x3mm)	2x(25x3mm)	2x(25x3mm)	2x(32x4mm)	2x(32x4mm)	2x(30x5mm)	2x(30x5mm)	2x(40x5mm)	2x(40x10mm)	2x(40x10mm)	2x(50x10mm)	2x(50x10mm)
1x95mm <sup>2</sup>	1x120mm <sup>2</sup>	1x150mm <sup>2</sup>	1x185mm <sup>2</sup>	1x240mm <sup>2</sup>	1x240mm <sup>2</sup>	2x150mm <sup>2</sup>	2x240mm <sup>2</sup>	—————	—————	—————	—————
1...4mm <sup>2</sup>											

1 Conforming to IEC 60947-4-1

