



Type	نوع
Poles description	تعداد پل ها
Power pole contact composition	ساختار پلاتین های قدرت
Rate operational voltage, $U_e$	V ولتاژ نامی
For Power circuit	VDC
	VAC 25...400Hz
Rated insulation voltage, $U_i$	ولتاژ عایقی نامی
power circuit	V قسمت قدرت
	V signalling circuit
Control circuit type	نوع مدار کنترل
Control circuit voltage, $U_c$	ولتاژ مدار کنترل
Rated impulse withstand voltage, $U_{imp}$	KV ولتاژ ضربه
Auxiliary contact composition	ترکیب پلاتین های کمکی
Electrical durability	عمر الکتریکی Mcycles
AC-1	at $U_e \leq 440V$
	AC-3
Maximum operating cycles Per hour	ماکزیمم دفعات عملکرد در ساعت
Operating time	زمان عملکرد
	operating ms باز شدن
	closing ms بسته شدن
Rate operational Current, $I_e$ ( $\leq 60^\circ C$ ) at $\leq 440VAC$ )	A جریان نامی
AC-1, thermal current	جریان حرارتی
	AC-3, inductive current
Motor power	KW توان موتوری
	220/230VAC 50/60Hz
	380/400V 50/60Hz
	415/440V 50/60Hz
	500V 50/60Hz
660/690V 50/60Hz	
Dimension	ابعاد
	Height mm طول
	Width mm عرض
	Depth mm عمق
Weight	Kg وزن
Mechanical durability	عمر مکانیکی Mcycles
Mounting support	نگهدارنده نصب
Safety cover	درپوش محافظ
Average impedance at 50Hz	Mohm امپدانس متوسط
Power dissipation per pol	توان تلف شده در هر پل
	AC-01 W حالت اهمی
	AC-03 W حالت موتوری
Conventional free air thermal current, $I_{th}$	جریان حرارتی
	at $\leq 60^\circ C$
	for power circuit A پلاتین قدرت
	for signalling circuit A پلاتین کنترل

LC1D 18	LC1D 32	LC1D 65	LC1D 95
3P			
3NO			
$\leq 300$			
$\leq 690$			
Conforming to IEC 60947-4-1			
690	690	690	1000
690	690	690	690
AC 50/60Hz			
220V			
6			8
1NO + 1NC			
1 at 32 A	1.4 to 50 A	1.4 at 80 A	1.3 at 125 A
1.65 at 18 A	1.65 to 32 A	1.45 at 65 A	1.2 at 95 A
3600cyc/h at $\leq 60^\circ C$			
4...19	4...19	4...19	6...20
12...22	12...22	12...26	20...35
32	50	80	125
18	32	65	95
4	7.5	18.5	25
7.5	15	30	45
9	15	30	45
10	18.5	37	55
10	18.5	37	45
77	84	128	128
45	45	75	85
86	92	116	125
0.33	0.386	1.32	1.46
15	15	6	4
Plate , Rail			صفحه کف، ریل
yes			دارد
$I_{th}=32A$ 2.5	$I_{th}=50A$ 2	$I_{th}=80A$ 1.5	$I_{th}=125A$ 0.8
2.5	5	9.6	12.5
0.8	2	6.3	7.2
32	50	80	125
10	10	10	10



Type	نوع
Rated short-time withstand current, $I_{cw}$	جریان قابل تحمل زمان کوتاه
signalling	100msec A
	500msec A
	1sec A
Power $\leq 40^\circ\text{C}$	1sec A
	10sec A
	1 min A
	10 min A
Rated breaking capacity <sup>1</sup> at 440V for fowor circuit	A جریان ظرفیت قطع
Associated fuse rating(gG type)	فیوز مناسب
for power circuit $\leq 690\text{V}$	A
for signalling circuit	A
Coil technology	ساختار بوبین
Heat dissipation (at 50/60Hz)	W تلفات حرارتی
Control circuit voltage limits at $55^\circ\text{C}$	
operational 60Hz	محدوده وصل
operational 50Hz	محدوده وصل
drop-out 50/60Hz	مرز قطع شدن
Signalling circuit frequency	محدوده فرکانس Hz
minimum switching current	حداقل جریان سوئیچ mA
minimum switching voltage	حداقل ولتاژ سوئیچ V
insulation resistance	مقاومت عایقی mohm
IP degree of protection (front face)	شاخصه نفوذ پذیری عوامل خارجی
Operating altitude	m ارتفاع از سطح دریا برای عملکرد مناسب
Ambient air temperature	$^\circ\text{C}$ دمای مناسب
for operation	برای عملکرد مناسب
for storage	برای انبار کردن
Permissible around the device	محیط اطراف
Flame retardance	مقاومت در برابر شعله
Fire resistance	$^\circ\text{C}$ مقاومت در برابر آتش گرفتن
Standards	استانداردها
Product certification	گواهینامه تولید

LC1D 18	LC1D 32	LC1D 65	LC1D 95
140			
120			
100			
240	430	900	1100
145	260	520	800
84	138	260	400
40	60	110	135
300	550	1000	1100
Conforming IEC 60947-5-1			
35	63	125	160
10	10	10	10
Without built-in suppresor module		بدون مدار داخلی محدود کننده جریان	
2...3			
		0.85...1.1 $U_c$	
		0.8...1.1 $U_c$	
		0.3...0.6 $U_c$	
25...400			
5			
17			
10			
IP2x (Conforming to IEC 60529)			
3000			
Witout derating in temperature			
-5...60			
-60...80			
-40...70 at $U_c$			
V1 Conforming to UL94			
850 (Conforming to IEC 60695 -2-1)			
EN60947-4-1		EN60947-1	
CE			

<sup>1</sup> Conforming to IEC 60947

<sup>2</sup> Non-inductive or slighty inductive loads , example: resistive furnaces, heaters

<sup>3</sup> Squirrel-cage motor : starting , switches off ,motors during running time

