

Технические характеристики

Общие технические характеристики

Наименование параметров	Значения
Количество полюсов	3
Номинальное рабочее напряжение переменного тока U_e , В	до 690
Номинальное напряжение изоляции U_i , В	690
Номинальное импульсное напряжение U_{imp} , кВ	6; 8
Степень защиты	IP00; IP20
Рабочая температура окружающей среды, °С	-5 до +55



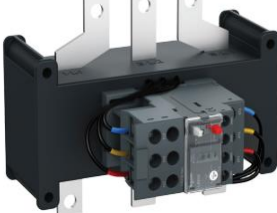


Индивидуальные технические характеристики

Артикул	Наименование	Номинальное напряжение катушки управления U_c , В	Номинальный рабочий ток I_e в категории применения АС-3 ($U_e \leq 440$ В), А	Номинальная рабочая мощность, в категории применения АС-3 ($U_e \leq 440$ В, кВт	Условный тепловой ток I_{th} , А	Механическая износостойкость, млн. циклов	Коммутационная износостойкость, млн. циклов	Вспомогательные контакты
ET013012	LC1E0601B5	24В/50Гц	6	2,2	20	10	1,4	1НЗ
ET013013	LC1E0601E5	48В/50Гц	6	2,2	20	10	1,4	1НЗ
ET013014	LC1E0601F5	110В/50Гц	6	2,2	20	10	1,4	1НЗ
ET014049	LC1E0601M5	220В/50Гц	6	2,2	20	10	1,4	1НЗ
ET014269	LC1E0601Q5	380В/50Гц	6	2,2	20	10	1,4	1НЗ
ET013007	LC1E0610B5	24В/50Гц	6	2,2	20	10	1,4	1НО
ET013008	LC1E0610E5	48В/50Гц	6	2,2	20	10	1,4	1НО
ET013009	LC1E0610F5	110В/50Гц	6	2,2	20	10	1,4	1НО
ET013010	LC1E0610M5	220В/50Гц	6	2,2	20	10	1,4	1НО
ET013011	LC1E0610Q5	380В/50Гц	6	2,2	20	10	1,4	1НО
ET014275	LC1E0901B5	24В/50Гц	9	4	25	10	1,4	1НЗ
ET014276	LC1E0901E5	48В/50Гц	9	4	25	10	1,4	1НЗ
ET014277	LC1E0901F5	110В/50Гц	9	4	25	10	1,4	1НЗ
ET014278	LC1E0901M5	220В/50Гц	9	4	25	10	1,4	1НЗ
ET014279	LC1E0901Q5	380В/50Гц	9	4	25	10	1,4	1НЗ
ET014270	LC1E0910B5	24В/50Гц	9	4	25	10	1,4	1НО
ET014271	LC1E0910E5	48В/50Гц	9	4	25	10	1,4	1НО
ET014272	LC1E0910F5	110В/50Гц	9	4	25	10	1,4	1НО
ET014273	LC1E0910M5	220В/50Гц	9	4	25	10	1,4	1НО
ET014274	LC1E0910Q5	380В/50Гц	9	4	25	10	1,4	1НО
ET014285	LC1E1201B5	24В/50Гц	12	5,5	25	10	1,4	1НЗ
ET014286	LC1E1201E5	48В/50Гц	12	5,5	25	10	1,4	1НЗ
ET014287	LC1E1201F5	110В/50Гц	12	5,5	25	10	1,4	1НЗ
ET014288	LC1E1201M5	220В/50Гц	12	5,5	25	10	1,4	1НЗ
ET014289	LC1E1201Q5	380В/50Гц	12	5,5	25	10	1,4	1НЗ
ET014280	LC1E1210B5	24В/50Гц	12	5,5	25	10	1,4	1НО
ET014281	LC1E1210E5	48В/50Гц	12	5,5	25	10	1,4	1НО
ET014282	LC1E1210F5	110В/50Гц	12	5,5	25	10	1,4	1НО
ET014283	LC1E1210M5	220В/50Гц	12	5,5	25	10	1,4	1НО
ET014284	LC1E1210Q5	380В/50Гц	12	5,5	25	10	1,4	1НО
ET014295	LC1E1801B5	24В/50Гц	18	9	32	10	1,2	1НЗ
ET014296	LC1E1801E5	48В/50Гц	18	9	32	10	1,2	1НЗ

ET014297	LC1E1801F5	110B/50Гц	18	9	32	10	1,2	1H3
ET014298	LC1E1801M5	220B/50Гц	18	9	32	10	1,2	1H3
ET014299	LC1E1801Q5	380/50Гц	18	9	32	10	1,2	1H3
ET014290	LC1E1810B5	24 B/50Гц	18	9	32	10	1,2	1HO
ET014291	LC1E1810E5	48B/50Гц	18	9	32	10	1,2	1HO
ET014292	LC1E1810F5	110B/50Гц	18	9	32	10	1,2	1HO
ET014293	LC1E1810M5	220B/50Гц	18	9	32	10	1,2	1HO
ET014294	LC1E1810Q5	380B/50Гц	18	9	32	10	1,2	1HO
ET014303	LC1E2501B5	24B/50Гц	25	11	36	10	1,2	1H3
ET014304	LC1E2501E5	48B/50Гц	25	11	36	10	1,2	1H3
ET014305	LC1E2501F5	110B/50Гц	25	11	36	10	1,2	1H3
ET014306	LC1E2501M5	220B/50Гц	25	11	36	10	1,2	1H3
ET014307	LC1E2501Q5	380B/50Гц	25	11	36	10	1,2	1H3
ET014300	LC1E2510B5	24B/50 Гц	25	11	36	10	1,2	1HO
ET014301	LC1E2510E5	48B/50Гц	25	11	36	10	1,2	1HO
ET014302	LC1E2510F5	110B/50Гц	25	11	36	10	1,2	1HO
ET009431	LC1E2510M5	220B/50Гц	25	11	36	10	1,2	1HO
ET009884	LC1E2510Q5	380B/50Гц	25	11	36	10	1,2	1HO
ET014313	LC1E3201B5	24B/50 Гц	32	15	50	8	1	1H3
ET014314	LC1E3201E5	48B/50Гц	32	15	50	8	1	1H3
ET014315	LC1E3201F5	110B/50Гц	32	15	50	8	1	1H3
ET014316	LC1E3201M5	220B/50Гц	32	15	50	8	1	1H3
ET014317	LC1E3201Q5	380B/50Гц	32	15	50	8	1	1H3
ET014308	LC1E3210B5	24B/50Гц	32	15	50	8	1	1HO
ET014309	LC1E3210E5	48B/50Гц	32	15	50	8	1	1HO
ET014310	LC1E3210F5	110B/50Гц	32	15	50	8	1	1HO
ET014311	LC1E3210M5	220B/50Гц	32	15	50	8	1	1HO
ET014312	LC1E3210Q5	380B/50Гц	32	15	50	8	1	1HO
ET014323	LC1E3801B5	24B/50 Гц	38	18,5	50	8	0,9	1H3
ET014324	LC1E3801E5	48B/50Гц	38	18,5	50	8	0,9	1H3
ET014325	LC1E3801F5	110B/50Гц	38	18,5	50	8	0,9	1H3
ET014326	LC1E3801M5	220B/50Гц	38	18,5	50	8	0,9	1H3
ET014327	LC1E3801Q5	380B/50Гц	38	18,5	50	8	0,9	1H3
ET014318	LC1E3810B5	24B/50 Гц	38	18,5	50	8	0,9	1HO
ET014319	LC1E3810E5	48B/50Гц	38	18,5	50	8	0,9	1HO
ET014320	LC1E3810F5	110B/50Гц	38	18,5	50	8	0,9	1HO
ET014321	LC1E3810M5	220B/50Гц	38	18,5	50	8	0,9	1HO
ET014322	LC1E3810Q5	380B/50Гц	38	18,5	50	8	0,9	1HO
ET014328	LC1E40B5	24B/50 Гц	40	22	60	5	0,9	1HO+1H3
ET014329	LC1E40E5	48B/50Гц	40	22	60	5	0,9	1HO+1H3
ET014330	LC1E40F5	110B/50Гц	40	22	60	5	0,9	1HO+1H3
ET014331	LC1E40M5	220B/50Гц	40	22	60	5	0,9	1HO+1H3
ET014332	LC1E40Q5	380B/50Гц	40	22	60	5	0,9	1HO+1H3
ET014333	LC1E50B5	24B/50 Гц	50	30	70	5	0,9	1HO+1H3
ET014334	LC1E50E5	48B/50Гц	50	30	70	5	0,9	1HO+1H3
ET014335	LC1E50F5	110B/50Гц	50	30	70	5	0,9	1HO+1H3
ET014336	LC1E50M5	220B/50Гц	50	30	70	5	0,9	1HO+1H3
ET014337	LC1E50Q5	380B/50Гц	50	30	70	5	0,9	1HO+1H3
ET014338	LC1E65B5	24B/50Гц	65	37	80	5	0,9	1HO+1H3
ET014339	LC1E65E5	48B/50Гц	65	37	80	5	0,9	1HO+1H3
ET014340	LC1E65F5	110B/50Гц	65	37	80	5	0,9	1HO+1H3
ET014341	LC1E65M5	220B/50Гц	65	37	80	5	0,9	1HO+1H3
ET014342	LC1E65Q5	380B/50Гц	65	37	80	5	0,9	1HO+1H3
ET014343	LC1E80B5	24B/50Гц	80	45	110	3	0,9	1HO+1H3
ET014344	LC1E80E5	48B/50Гц	80	45	110	3	0,9	1HO+1H3
ET014345	LC1E80F5	110B/50Гц	80	45	110	3	0,9	1HO+1H3
ET014346	LC1E80M5	220B/50Гц	80	45	110	3	0,9	1HO+1H3
ET014347	LC1E80Q5	380B/50Гц	80	45	110	3	0,9	1HO+1H3
ET014348	LC1E95B5	24B/50Гц	95	45	120	3	0,9	1HO+1H3

ET014349	LC1E95E5	48В/50Гц	95	45	120	3	0,9	1НО+1НЗ
ET014350	LC1E95F5	110В/50Гц	95	45	120	3	0,9	1НО+1НЗ
ET014351	LC1E95M5	220В/50 Гц	95	45	120	3	0,9	1НО+1НЗ
ET014352	LC1E95Q5	380В/50Гц	95	45	120	3	0,9	1НО+1НЗ
ET014353	LC1E120B5	24В/50Гц	120	59	150	4	0,8	1НО+1НЗ
ET014354	LC1E120E5	48В/50Гц	120	59	150	4	0,8	1НО+1НЗ
ET014355	LC1E120F5	110В/50Гц	120	59	150	4	0,8	1НО+1НЗ
ET014356	LC1E120M5	220В/50Гц	120	59	150	4	0,8	1НО+1НЗ
ET014357	LC1E120Q5	380В/50Гц	120	59	150	4	0,8	1НО+1НЗ
ET014358	LC1E160B5	24В/50Гц	160	80	200	4	0,8	1НО+1НЗ
ET014359	LC1E160E5	48В/50Гц	160	80	200	4	0,8	1НО+1НЗ
ET014360	LC1E160F5	110В/50Гц	160	80	200	4	0,8	1НО+1НЗ
ET014361	LC1E160M5	220В/50Гц	160	80	200	4	0,8	1НО+1НЗ
ET014362	LC1E160Q5	380В/50Гц	160	80	200	4	0,8	1НО+1НЗ
ET014363	LC1E200B5	24В/50Гц	200	100	250	5	0,5	-
ET014364	LC1E200E5	48В/50Гц	200	100	250	5	0,5	-
ET014365	LC1E200F5	110В/50Гц	200	100	250	5	0,5	-
ET014366	LC1E200M5	220В/50Гц	200	100	250	5	0,5	-
ET014367	LC1E200Q5	380В/50Гц	200	100	250	5	0,5	-
ET014368	LC1E250B5	24В/50Гц	250	140	300	5	0,7	-
ET014369	LC1E250E5	48В/50Гц	250	140	300	5	0,7	-
ET014370	LC1E250F5	110В/50Гц	250	140	300	5	0,7	-
ET014371	LC1E250M5	220В/50Гц	250	140	300	5	0,7	-
ET014372	LC1E250Q5	380В/50Гц	250	140	300	5	0,7	-
ET014373	LC1E300B5	24В/50Гц	300	185	320	5	0,5	-
ET014374	LC1E300E5	48В/50Гц	300	185	320	5	0,5	-
ET014375	LC1E300F5	110В/50Гц	300	185	320	5	0,5	-
ET014376	LC1E300M5	220В/50Гц	300	185	320	5	0,5	-
ET014377	LC1E300Q5	380В/50Гц	300	185	320	5	0,5	-
ET014378	LC1E400E7	48В/50-60Гц	400	250	500	4	0,6	-
ET014379	LC1E400F7	110В/50-60Гц	400	250	500	4	0,6	-
ET014380	LC1E400M7	220В/50-60Гц	400	250	500	4	0,6	-
ET014381	LC1E400Q7	380В/50-60Гц	400	250	500	4	0,6	-
ET014382	LC1E500E7	48В/50-60Гц	500	295	700	4	0,6	-
ET014383	LC1E500F7	110В/50-60Гц	500	295	700	4	0,6	-
ET014384	LC1E500M7	220В/50-60Гц	500	295	700	4	0,6	-
ET014385	LC1E500Q7	380В/50-60Гц	500	295	700	4	0,6	-
ET014386	LC1E630E7	48В/50-60Гц	630	400	1000	4	0,6	-
ET014387	LC1E630F7	110В/50-60Гц	630	400	1000	4	0,6	-
ET014388	LC1E630M7	220В/50-60Гц	630	400	1000	4	0,6	-
ET014389	LC1E630Q7	380В/50-60Гц	630	400	1000	4	0,6	-

Модельный ряд дополнительного оборудования

Тепловые реле			Блоки дополнительных контактов	
LRE01- LRE35	LRE322- LRE365	LRE480- LRE489	LAEN22	LAEN02, LAEN11
				

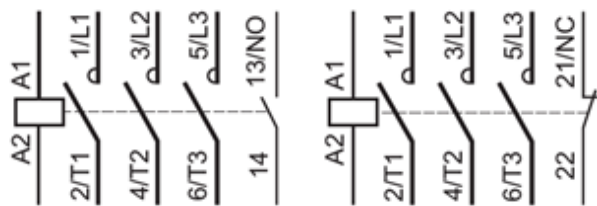
Совместимость тепловых реле с контакторами LC1E

Тип реле	Диапазон уставок тока	LC1E06	LC1E09	LC1E12	LC1E18	LC1E25	LC1E32	LC1E38	
LRE01	0.10-0.16 A	b	b	b	b	b	b	b	
LRE02	0.16-0.25 A	b	b	b	b	b	b	b	
LRE03	0.25-0.40 A	b	b	b	b	b	b	b	
LRE04	0.40-0.63 A	b	b	b	b	b	b	b	
LRE05	0.63-1 A	b	b	b	b	b	b	b	
LRE06	1-1.6 A	b	b	b	b	b	b	b	
LRE07	1.6-2.5 A	b	b	b	b	b	b	b	
LRE08	2.5-4 A	b	b	b	b	b	b	b	
LRE10	4-6 A	b	b	b	b	b	b	b	
LRE12	5.5-8 A		b	b	b	b	b	b	
LRE14	7-10 A		b	b	b	b	b	b	
LRE16	9 -13 A			b	b	b	b	b	
LRE21	12-18 A				b	b	b	b	
LRE22	16-24 A					b	b	b	
LRE32	23-32 A					b	b	b	
LRE35	30-38 A							b	
		LC1E40	LC1E50	LC1E65	LC1E80	LC1E95			
LRE322	17-25 A	b	b	b	b	b			
LRE353	23-32 A	b	b	b	b	b			
LRE355	30-40 A	b	b	b	b	b			
LRE357	37-50 A		b	b	b	b			
LRE359	48-65 A			b	b	b			
LRE361	55-70 A				b	b			
LRE363	63-80 A				b	b			
LRE365	80-104 A					b			
		LC1E120	LC1E160	LC1E200	LC1E250	LC1E300	LC1E400	LC1E500	LC1E630
LRE480	51-81A	b	b	v	v	v	v	v	v
LRE481	62-99A	b	b	v	v	v	v	v	v
LRE482	84-135A	b	b	v	v	v	v	v	v
LRE483	124-198A		v	b	v	v	v	v	v
LRE484	146-234A			v	b	b	b	v	v
LRE485	174-279A			v	b	b	b	v	v
LRE486	208-333A				b	b	b	v	v
LRE487	259-414A					b	b	v	v
LRE488	321-513A						v	b	v
LRE489	394-630A							v	b

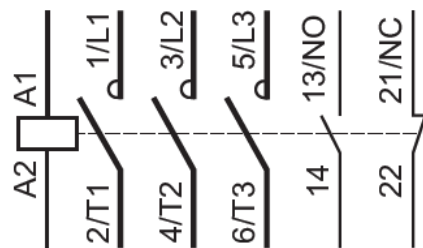
Примечание:

- b - реле может устанавливаться непосредственно под контактором
- v - реле устанавливается как отдельно стоящий элемент и соединяется с контактором с помощью кабелей или шин

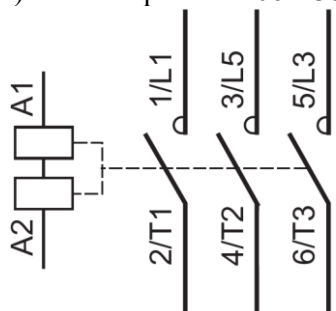
Принципиальные схемы контактов



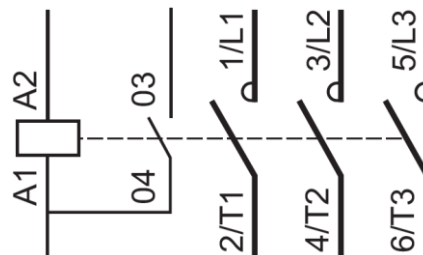
а) контакторы LC1E06...38



б) контакторы LC1E40...160



в) контакторы LC1E200...300



г) контакторы LC1E400...630

Рисунок 1. Электрические схемы подключения контакторов