

## Контакты LC1E от 6 до 630A EasyPact TVS

**EasyPact TVS**  
Компоненты защиты

## Автоматические выключатели для защиты электродвигателя GZ1 E

Автоматические выключатели для защиты электродвигателя

GZ1 E

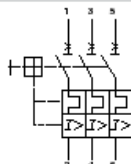


Функции

- Управление при помощи кнопки
- Комбинированный расцепитель
- Регулируемые уставки

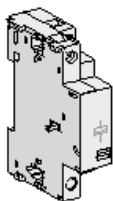
Тип

Трёхполюсный



Электрические характеристики по	МЭК 60947-2 МЭК 60947-4-1		M01	M02	M03	M04	M05	M06
	Номинальная мощность 3-фазных электродвигателей 50/60 Гц по категории AC-3 (кВт)	230 В	-	-	-	-	-	-
	400 В	-	-	-	-	-	0,37	-
	440 В	-	-	-	-	-	0,55	-
	500 В	-	-	-	-	0,37	0,55	0,75
	690 В	-	-	-	0,37	0,55	1,1	-
Диапазон уставок теплового расцепителя (А)		0.1...0.16	0.16...0.25	0.25...0.40	0.40...0.63	0.63...1	1...1.6	
Уставка электромагнитного расцепителя I <sub>d</sub> ± 20 % (А)		1.5	2.4	5	8	13	22.5	
Предельная наибольшая отключающая способность (кА, действ.) I <sub>cs</sub>	400 В	100						
Рабочая наибольшая отключающая способность (кА, действ.) I <sub>cs</sub>	400 В	100						
Рабочее напряжение (В) U <sub>e</sub>	50 Гц	690						
<b>Размеры</b>								
Габаритные размеры В x Ш x Г (мм)	44 x 88 x 74							
<b>№ по каталогу</b>								
	GZ1 E01	GZ1 E02	GZ1 E03	GZ1 E04	GZ1 E05	GZ1 E06		

### Блоки контактов



#### Вспомогательные контакты мгновенного действия

Монтаж	Крепится с левой стороны	
Максимальное количество	2	
Тип контактов	NO + NZ	NO + NO
Комплект поставки	1	
№ по каталогу	GZ1 AN11	GZ1 AN20

### Электрические расцепители



Тип	Минимальный расцепитель на напряжение			Независимый расцепитель	
	Монтаж	Сбоку (1 блок на правой стороне выключателя)			
Напряжение (В)	110...115	220...240	380...400	110...115	220...240
Рабочая частота (Гц)	50				
№ по каталогу	GZ1 AU115	GZ1 AU225	GZ1 AU385	GZ1 AS115	GZ1 AS225



	M07	M08	M10	M14	M16	M20	M21	M22	M32
	0,37	0,75	1,1	2,2	-	4	5,5	5,5	7,5
	0,75	1,5	2,2	4	5,5	7,5	9	11	15
	1,1	1,5	3	4	5,5	9	11	11	15
	1,1	2,2	3,7	5,5	9	10	11	15	18,5
	1,5	3	4	7,5	11	15	18,5	22	22
	1,6...2,5	2,5...4	4...6,3	6...10	9...14	13...18	17...23	20...25	24...32
	33,5	51	78	138	170	223	327	327	416



GZ1 E07	GZ1 E08	GZ1 E10	GZ1 E14	GZ1 E16	GZ1 E20	GZ1 E21	GZ1 E22	GZ1 E32
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

Переходная плата	
Применение	Для крепления выключателя GZ1 E с помощью винтов
Комплект поставки	10
№ по каталогу	G V2 AF02

**EasyPact TVS**  
Каталожные номера

## Трёхполюсные контакторы LC1E от 6 до 630 А

Контакторы для управления электродвигателями до 335 кВт при 400 В, АС-3



LC1E06



LC1E65



LC1E120



LC1E300

Трёхполюсные контакторы										
Номинальная мощность 3-фазных электродвигателей, 50/60 Гц по категории применения АС-3						Номинальный рабочий ток по категории АС-3 при 440 В макс.	Вспомогательные контакты мгновенного действия		№ по каталогу (дополните кодом напряжения в цепи управления)	Масса
220 В	380 В	230 В	400 В	415 В	500 В		690 В			
						кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
						A				Крепление (1)
Присоединение винтовыми зажимами										
1.1	2.2	2.2	3	3	3	6	1	0	LC1E0610●●	0.300
1.1	2.2	2.2	3	3	3	6	0	1	LC1E0601●●	0.300
2.2	4	4	5.5	5.5	5.5	9	1	0	LC1E0910●●	0.300
2.2	4	4	5.5	5.5	5.5	9	0	1	LC1E0901●●	0.300
3	5.5	5.5	7.5	7.5	7.5	12	1	0	LC1E1210●●	0.300
3	5.5	5.5	7.5	7.5	7.5	12	0	1	LC1E1201●●	0.300
4	7.5	9	10	10	10	18	1	0	LC1E1810●●	0.300
4	7.5	9	10	10	10	18	0	1	LC1E1801●●	0.300
5.5	11	11	15	15	15	25	1	0	LC1E2510●●	0.360
5.5	11	11	15	15	15	25	0	1	LC1E2501●●	0.360
7.5	15	15	18.5	18.5	18.5	32	1	0	LC1E3210●●	0.450
7.5	15	15	18.5	18.5	18.5	32	0	1	LC1E3201●●	0.450
9	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	38	1	0	LC1E3810●●	0.450
9	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	38	0	1	LC1E3801●●	0.450
11	18.5	22	22	30	30	40	1	1	LC1E40●●	0.980
15	22	25/30	30	33	33	50	1	1	LC1E50●●	0.980
18.5	30	37	37	37	37	65	1	1	LC1E65●●	0.980
22	37	45	45	45	45	80	1	1	LC1E80●●	1.520
25	45	45	55	45	45	95	1	1	LC1E95●●	1.520
37	55	59	75	80	80	120	1	1	LC1E120●●	2.300
45	75	80	90	100	100	160	1	1	LC1E160●●	2.300
Присоединение с помощью шин										
55	90	100	110	110	200	0	0	LC1E200●●	4.600	
75	132	140	160	160	250	0	0	LC1E250●●	4.700	
90	160	160/185	200	220	300	0	0	LC1E300●●	8.500	
110	200	220/250	257	280	400	0	0	LC1E400●●	9.1	
147	250	280/295	355	335	500	0	0	LC1E500●●	11.35	
185	335	375/400	400	450	630	0	0	LC1E630●●	18.6	

Код напряжения цепи управления									
	Напряжение, В								
	24	48	110	220	240	380	415	440	
LC1E06...300	50 Гц	B5	E5	F5	M5	U5	O5	N5	R5
	60 Гц	B6	-	F6	M6	-	O6	-	R6
LC1E06...95	50/60 Гц	B7	E7	F7	M7	-	O7	-	-
LC1E400...630	50/60 Гц	B7	E7	F7	M7	-	O7	-	-

(1) LC1E06...E65: монтаж на 35 мм 1-го рейку AM1 DP или крепление винтами.  
LC1E80...E95: монтаж на 35 мм 1-го рейку AM1 DP или на 75 мм 1-го рейку AM1 DL, или крепление винтами.  
LC1E120 и E160: монтаж на 2 x 35 мм 1-го рейках AM1 DP или крепление винтами.

**EasyPact TVS**  
Обзор

# Четырехполюсные контакторы LC1E от 6 до 95 А

Типоразмер		1				2				3				4			
Номинальный рабочий ток, АС-3	А	6	9	12	18	25	32	38	40	65	80	95					
Номинальный рабочий ток, АС-1	А	16	20	25	32	40	45	50	60	80	100	125					
Номинальная рабочая мощность, АС-3	220/230 В	1.1	2.2	3	4	5.5	7.5	9	11	18.5	22	25					
	380/400 В	2.2	4	5.5	7.5	11	15	18.5	18.5	30	37	45					
	415/440 В	2.2	4	5.5	9	11	15	18.5	22	37	45	45					
	500 В	3	5.5	7.5	10	15	18.5	18.5	22	37	45	55					
	660/690 В	3	5.5	7.5	10	15	18.5	18.5	30	37	45	45					
Ширина	мм	45				56				84.5				95.5			
Номинальное рабочее напряжение катушки	24...415 В переменного тока в соответствии с кодом напряжения катушки (см. ниже)																
Встроенные вспомогательные контакты	Без встроенных контактов																
№ по каталогу <sup>(1)</sup>		LC1E06	LC1E09	LC1E12	LC1E18	LC1E25	LC1E32	LC1E38	LC1E40	LC1E65	LC1E80	LC1E95					

(1) Остальные каталожные номера см. ниже.

**Код номинального рабочего напряжения катушки**

	24	48	110	220	230	240	380	400	415	
LC1E06-95	50/60 Гц	B7	E7	F7	M7	P7	U7	Q7	V7	N7

## Общие характеристики

> Контактные совместимы:



с блоками вспомогательных контактов LAEN● (см. стр. D-9)



со вспомогательным контактом с задержкой срабатывания LAETS D (начиная с контактора 25 А) (см. стр. D-9)



с фильтром помех LAERC●● (для контакторов до 95 А) (см. стр. D-9)

**Структура каталожного номера контактора**

Пример:

LC1E	12	004	B	7	№ по кат. LC1E12004B7
				7	50/60 Гц
				Код ном. рабочего напряжения катушки	24 В
				Главные контакты	004 4 НО 008 2 НО + 2 НЗ
				Номинальный рабочий ток, АС3	12 А
				Контактор	EasyPact TVS

Пример 1: LC1E32004B7 Сконтактор 32 А, 4 НО контакта, катушка 24 В - 50/60 Гц

Пример 2: LC1E95008M7 Сконтактор 95 А, 2 НО + 2 НЗ контакта, катушка 220 В - 50/60 Гц

**EasyPact TVS**  
Каталожные номера

## Четырёхполюсные контакторы LC1E от 6 до 95 А



Четырёхполюсные контакторы				
Максимальный ток для неиндуктивных нагрузок ( $\theta \leq 60^\circ\text{C}$ ), категория применения AC-1	Главные контакты		№ по каталогу (дополните кодом напряжения цепи управления) Крепление <sup>(1)</sup>	Масса кг
16	4	-	LC1E06004**	0,34
	2	2	LC1E06008**	0,34
20	4	-	LC1E09004**	0,34
	2	2	LC1E09008**	0,34
25	4	-	LC1E12004**	0,34
	2	2	LC1E12008**	0,34
32	4	-	LC1E18004**	0,34
	2	2	LC1E18008**	0,34
40	4	-	LC1E25004**	0,52
	2	2	LC1E25008**	0,52
45	4	-	LC1E32004**	0,52
	2	2	LC1E32008**	0,52
50	4	-	LC1E38004**	0,52
	2	2	LC1E38008**	0,52
60	4	-	LC1E40004**	1,30
	2	2	LC1E40008**	1,30
80	4	-	LC1E65004**	1,30
	2	2	LC1E65008**	1,30
100	4	-	LC1E80004**	1,60
	2	2	LC1E80008**	1,60
125	4	-	LC1E95004**	1,60
	2	2	LC1E95008**	1,60

Код напряжения цепи управления										
Напряжение	24	48	110	220	230	240	380	400	415	
LC1E06-95	50/60 Гц	B7	E7	F7	M7	P7	U7	Q7	V7	N7

**Отдельные компоненты**  
Информация о блоках вспомогательных контактов, дополнительных модулях и аксессуарах см. на стр. D-9.

<sup>(1)</sup> LC1E06 - E38: монтаж на 1-г рейку AM1 DP шириной 35 мм или крепление винтами.  
LC1E40 - E95: монтаж на 1-г рейку AM1 DP шириной 35 мм или на 1-г рейку AM1 DL шириной 75 мм или крепление винтами.