

**Технические  
характеристики продукта**  
Характеристики

**LC1E0910FF5**  
3-полюсный контактор TeSys E - 1 НО, 4 кВт,  
400 В, АС3, 110 В пер. тока



## Основные характеристики

Диапазон	EasyPact
Наименование продукта	EasyPact TVS
Тип изделия или компонента	Контактор
Краткое имя устройства	LC1E
Применение контактора	Управление электродвигателем Активная нагрузка
Категория применения	AC-1 AC-3
Описание полюсов	3P
Конфигурация контактов полюса	3 Н.О.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	$\leq 690$ V переменный ток 50/60 Гц для силовая цепь
[Icw] номинальный рабочий ток	25 A ( $\leq 60$ °C) переменный ток AC-1 для силовая цепь $\leq 440$ V 9 A ( $\leq 60$ °C) переменный ток AC-3 для силовая цепь $\leq 440$ V
Мощность двигателя, кВт	4 кВт при 380...400 V 4 кВт при 415 V 2.2 кВт при 220...230 V переменный ток 50/60 Гц 5.5 кВт при 500 V 4 кВт при 440 V 5.5 кВт при 660...690 V
Тип цепи управления	Пер. ток 50 Гц
Напряжение цепи управления	110 V пер. ток 50 Hz
Вспом. контакты, доступные на каждом контакторе	1 Н.О.
[Uimp] номинальное импульсное напряжение	6 кВ (катушка не соединена с силовой цепью) IEC 60947
Категория перенапряжения	III
Номинальная включающая способность I <sub>rms</sub>	90 A - 440 V переменный ток для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4-1
Номинальная отключающая способность	72 кА при 440 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60947
[Icw] Допустимый сквозной ток короткого замыкания	30 кА при $\leq 40$ °C - 600 с для силовая цепь 105 кА при $\leq 40$ °C - 10 с для силовая цепь 61 кА при $\leq 40$ °C - 60 с для силовая цепь
Соответствующий номинал предохранителя	10 A gG $\leq 690$ V тип 1 цепь управления IEC 60947-5-1 20 A gG $\leq 690$ V тип 1 силовая цепь
Среднее полное сопротивление	2.5 мОм при 50 Гц I <sub>th</sub> 25 A для силовая цепь
[Ui] номинальное напряжение изоляции	690 В в соответствии с IEC 60947-4-1
Электрическая прочность	150000 циклы AC-1 1400000 циклы AC-3
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	1.6 Вт AC-1 0.2 Вт AC-3
Монтажная опора	Плата DIN рейка
Стандарты	IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 IEC 60947-5-1
Сертификация	GOST

Тип клемм	Цепь управления : винтовой зажим - 1 жесткий кабель кабель (-и) 1...4 мм <sup>2</sup> без наконечника кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим - 1 гибкий кабель (-и) 1...4 мм <sup>2</sup> с кабельным наконечником кабельный наконечник Силовая цепь : винтовой зажим - 1 жесткий кабель кабель (-и) 1...4 мм <sup>2</sup> без наконечника кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим - 1 гибкий кабель (-и) 1...4 мм <sup>2</sup> без наконечника кабельный наконечник Силовая цепь : винтовой зажим - 1 гибкий кабель (-и) 1...4 мм <sup>2</sup> с кабельным наконечником кабельный наконечник Силовая цепь : винтовой зажим - 2 жесткий кабель кабель (-и) 1...4 мм <sup>2</sup> без наконечника кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим - 2 гибкий кабель (-и) 1...4 мм <sup>2</sup> без наконечника кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим - 2 гибкий кабель (-и) 1...2.5 мм <sup>2</sup> с кабельным наконечником кабельный наконечник Силовая цепь : винтовой зажим - 2 гибкий кабель (-и) 1...2.5 мм <sup>2</sup> с кабельным наконечником кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим - 2 жесткий кабель кабель (-и) 1...4 мм <sup>2</sup> без наконечника кабельный наконечник
Момент затяжки	1.5 Н·м для цепь управления 1.2 Н·м для силовая цепь
Время работы	12...22 мс при замыкании 4...19 мс при размыкании
Механическая износостойкость	10000000 циклы
Рабочая частота	1800 цикл/ч при ≤ 60 °C

### Дополнительные характеристики

Пределы напряжения цепи управления	0,85...1,1 U <sub>c</sub> при ≤ 55 °C находится в состоянии работы 50 Hz 0,3...0,6 U <sub>c</sub> при ≤ 55 °C отпуская 50 Hz
Потребляемая мощность при срабатывании	95 В·А при 20 °C (0.75) 60 Hz 95 В·А при 20 °C (0.75) 50 Гц
Потребляемая мощность при удержании, В·А	8.5 В·А при 20 °C (0.3) 50 Гц 8.5 В·А при 20 °C (0.3) 60 Hz
Теплоотдача	2...3 Вт для цепь управления
Минимальный коммутируемый ток	5 мА цепь управления
Минимальное коммутируемое напряжение	17 В цепь управления
Время без перекрытия	1.5 мс при снятии напряжения guaranteed between NC and NO contact 1.5 мс при подаче напряжения guaranteed between NC and NO contact
Сопrotивление изоляции	> 10 МОм цепь управления

### Условия эксплуатации

Степень защиты IP	IP2x в соответствии с IEC 60529
Защитное исполнение	TH IEC 60068 3
Степень загрязнения	3
Рабочая температура	5...55 °C
Температура окружающего воздуха при хранении	-60...80 °C
Допустимая температура воздуха вокруг устройства	-20...70 °C при U <sub>c</sub>
Рабочая высота над уровнем моря	3000 м без ухудшения номинальных значений
Огнестойкость	850 °C IEC 60695-2-1
Механическая прочность	Вибрации контактор замкнут 3 г (ном.), 5...300 Гц Вибрации контактор разомкнут 1.5 г (ном.), 5...300 Гц Удары контактор разомкнут 7 г (ном.) в течение 11 мс Удары контактор замкнут 10 gn в течение 11 мс
Высота	74 мм
Ширина	45 мм

Глубина	80 мм
Масса продукта	0.3 кг

### Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Соответствует &#xA0;- с&#xA0; 1110 &#xA0;-&#xA0; Декларация о соответствии Schneider Electric <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a>
Регламент REACH	Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ
Экологический профиль продукта	Доступен
Инструкция по утилизации	Не требует специальных действий для утилизации

### Гарантия на оборудование

Период	The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery
--------	--