



### Основные характеристики

Серия	EasyPact
Наименование продукта	EasyPact TVS
Тип продукта	Контактор
Краткое название устройства	LC1E
Применение контактора	Управление электродвигателем Активная нагрузка
Категория применения	AC-1 AC-3
Описание полюсов	3P
Конфигурация главных контактов	3 Н.О.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	Силовая цепь: $\leq 690$ V переменный ток 50/60 Гц
[Ie] номинальный рабочий ток	40 A 55 °C) в $\leq 440$ В переменный ток AC-3 для Силовая цепь 60 A 60 °C) в $\leq 440$ В переменный ток AC-1 для Силовая цепь
Мощность двигателя, кВт	18,5 кВт в 380...400 V 11 кВт в 220...230 V переменный ток 50/60 Гц 22 кВт в 415 В 22 кВт в 440 В 22 кВт в 500 В 30 кВт в 660...690 В
Тип цепи управления	Пер. ток в 50 Гц
Напряжение цепи управления	220 В пер. ток 50 Гц
Высота	127 Мм
Ширина	75 Мм
Глубина	114 Мм
Вес нетто	0,98 Кг
Цвет	Серый (RAL 7011)

### Дополнительные характеристики

Вспомогательные контакты	1 Н.О. + 1 Н.З.
[Up] номинальное импульсное выдерживаемое на	6 кВ катушка не соединена с силовой цепью в соответствии с ГО-СТ IEC 60947
[Ui] номинальное напряжение изоляции	690 В в соответствии с IEC 60947-4-1
Категория перенапряжения	III
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	60 А в $\leq 55$ °C
Номинальная включающая способность $I_{rms}$	400 А в 440 В переменный ток для Силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4-1

Номинальная отключающая способность	320 А в 440 В для Силовая цепь в соответствии с ГОСТ IEC 60947
[I <sub>cs</sub> ] номинальный кратковременно допустимый ток	320 А в <40 °C - 10 с для Силовая цепь 165 А в <40 °C - 60 с для Силовая цепь 72 А в <40 °C - 600 с для Силовая цепь
Соответствующий номинал предохранителя	10 А gG в <= 690 V координация тип 1 для Цепь управления в соответствии с IEC 60947-5-1 80 А gG в <= 690 V координация тип 1 для Силовая цепь
Среднее полное сопротивление	1,5 МОм - I <sub>th</sub> 60 А 50 Гц для Силовая цепь
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	2,4 Вт AC-3 5,4 Вт AC-1
Пределы напряжения цепи управления	Находится в состоянии работы: 0,85...1,1 U <sub>c</sub> в 50 Гц 55 °C) Отпускание: 0,3...0,6 U <sub>c</sub> в 50 Гц 55 °C)
Время работы	20...26 мс при замыкании 8...12 мс при размыкании
Механическая износостойкость	5000000 Циклы
Максимальная частота коммутации	1200 Цикл/Ч в <55 °C
Потребляемая мощность при срабатывании	160 В·А 50 Гц 0,75 20 °C) 140 В·А 60 Гц 0,75 20 °C)
Потребляемая мощность при удержании, В·А	15 В·А 50 Гц 0,3 20 °C) 13 В·А 60 Гц 0,3 20 °C)
Теплоотдача	6...10 Вт для Цепь управления
Минимальный коммутируемый ток	5 МА для Цепь управления
Минимальное коммутируемое напряжение	17 В для Цепь управления
Время без перекрытия	1,5 Мс при подаче напряжения guaranteed between NC and NO contact 1,5 Мс при снятии напряжения guaranteed between NC and NO contact
Сопротивление изоляции	> 10 МОм для Цепь управления
Электрическая износостойкость	350000 Циклы AC-1 900000 Циклы AC-3
Монтажная опора	Монтаж на панель DIN-рейка
Соединения – клеммы	Цепь управления: винтовой зажим 1 1...4 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий Без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 2 1...4 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий- Без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 1 1...4 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий- С кабельным наконечником Цепь управления: винтовой зажим 2 1...2,5 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий- С кабельным наконечником Цепь управления: винтовой зажим 1 1...4 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий- кабель Без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 2 1...4 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий- кабель Без наконечника Силовая цепь: винтовой зажим 1 2,5...25 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий- С кабельным наконечником Силовая цепь: винтовой зажим 2 2,5...10 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий- С кабельным наконечником Силовая цепь: винтовой зажим 1 2,5...25 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий- кабель Без наконечника Силовая цепь: винтовой зажим 2 2,5...16 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий- кабель Без наконечника
Момент затяжки	Цепь управления: 1,2 Н·м Силовая цепь: 5 Н·м
Момент затяжки	Цепь управления: 1,4 Н·м Силовая цепь: 5,8 Н·м

## Условия эксплуатации






Стандарты	IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1
Сертификаты	EAC CE
Степень защиты IP	IP2x в соответствии с МЭК 60529
Защитное исполнение	TH (степень загрязнения 3) в соответствии с МЭК 60068-2-30 тест Db
Степень загрязнения	3
Температура окружающей среды	-5...55 °C
Температура окружающей среды при хранении	-60...80 °C

Допустимая температура воздуха вокруг устройства	-20...70 °C при U <sub>c</sub>
Рабочая высота	3000 м без ухудшения номинальных значений
Огнестойкость	850 °C в соответствии с IEC 60695-2-1
Механическая стойкость	Вибрации контактор разомкнут: 1.5 g (ном.), 5...300 Гц Вибрации контактор замкнут: 3 g (ном.), 5...300 Гц Удары контактор разомкнут: 6 g (ном.) в течение 11 мс Удары контактор замкнут: 7 g (ном.) в течение 11 мс

### Тип упаковки

Тип упаковки 1	PCE
Кол-во едениц в упаковке	1
Вес упаковки	988 Г
Высота упаковки 1	12,3 См
Ширина упаковки 1	8,3 См
Длина упаковки 1	13,2 См
Тип упаковки 2	S02
Количество штук в упаковке 2	9
Вес упаковки 2	9,261 Кг
Высота упаковки 2	15 См
Ширина упаковки 2	30 См
Длина упаковки 2	40 См
Высота упаковки 3	115 См

### Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Регламент REACh	 <a href="#">Декларация REACh</a>
Не содержит особо опасных веществ согласно декларации REACh	Да
Директива EC RoHS	Соответствует  <a href="#">Декларация EC RoHS</a>
Не содержит токсичных тяжелых металлов	Да
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	 <a href="#">Да</a>
Регламент RoHS Китая	 <a href="#">Декларация RoHS Китая</a>
Экологическая отчетность	 <a href="#">Экологический Профиль Продукта</a>
WEEE	На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.

### Гарантия на оборудование

Гарантия	Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки
----------	---

ru\_Product Life Status : **Commercialised**