



Основные характеристики

Серия	EasyPact
Наименование продукта	EasyPact TVS
Тип продукта	Контактор
Краткое название устройства	LC1E
Применение контактора	Активная нагрузка Управление электродвигателем
Категория применения	AC-1 AC-3
Описание полюсов	3P
Конфигурация главных контактов	3 Н.О.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	Силовая цепь: ≤ 690 V переменный ток 50/60 Гц
[Ie] номинальный рабочий ток	250 A 55 °C) в ≤ 440 В переменный ток AC-3 для Силовая цепь 300 A 40 °C) в ≤ 440 В переменный ток AC-1 для Силовая цепь
Мощность двигателя, кВт	75 кВт в 220...230 V переменный ток 50/60 Гц 132 кВт в 380...400 V 140 кВт в 415 В 140 кВт в 440 В 160 кВт в 500 В 160 кВт в 660...690 В
Тип цепи управления	Пер. ток в 50 Гц
Напряжение цепи управления	220 В пер. ток 50 Гц
Высота	197 Мм
Ширина	168,5 Мм
Глубина	181 Мм
Вес нетто	4,7 Кг

Дополнительные характеристики

[Up] номинальное импульсное выдерживаемое на	8 кВ катушка не соединена с силовой цепью в соответствии с ГОСТ 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	36 А в <55 °C
Номинальная включающая способность I _{rms}	2500 А в 440 В переменный ток для Силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4-1
Номинальная отключающая способность	2000 А в 440 В для Силовая цепь в соответствии с ГОСТ IEC 60947
[I _{sw}] номинальный кратковременно допустимый ток	1800 А в <40 °C - 10 с для Силовая цепь

Соответствующий номинал предохранителя	10 A gG в <= 690 V координация тип 1 для Цепь управления в соответствии с IEC 60947-5-1 315 A gG в <= 690 V координация тип 1 для Силовая цепь
Среднее полное сопротивление	0,32 МОм - Ith 300 A 50 Гц для Силовая цепь
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	20 Вт AC-3 29 Вт AC-1
Пределы напряжения цепи управления	Находится в состоянии работы: 0,85...1,1 Uс в 50 Гц 55 °C) Отпускание: 0,35...0,55 Uс в 50 Гц 55 °C)
Время работы	20...35 мс при замыкании 7...15 мс при размыкании
Механическая износостойкость	500000 Циклы
Максимальная частота коммутации	1200 Цикл/Ч в <55 °C
Потребляемая мощность при срабатывании	805 В·А 50 Гц 0,3 20 °C) 970 В·А 60 Гц 0,3 20 °C)
Потребляемая мощность при удержании, В·А	55 В·А 50 Гц 0,3 20 °C) 66 В·А 60 Гц 0,3 20 °C)
Теплоотдача	18...24 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	200000 Циклы AC-1 700000 Циклы AC-3
Монтажная опора	Монтаж на панель
Соединения – клеммы	Цепь управления: винтовой зажим 1 1...4 мм ² - жесткость кабеля: гибкий Без-наконечника Цепь управления: винтовой зажим 2 1...4 мм ² - жесткость кабеля: гибкий-Без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 2 1...2,5 мм ² - жесткость кабеля: гибкий-С кабельным наконечником Цепь управления: винтовой зажим 1 1...4 мм ² - жесткость кабеля: жесткий-кабель Без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 2 1...4 мм ² - жесткость кабеля: жесткий-кабель Без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 1 1...2,5 мм ² - жесткость кабеля: гибкий-С кабельным наконечником Силовая цепь: кабель с наконечником - наружный диаметр: 185 мм Силовая цепь: шины 2 - сечение шины: 32 x 4 mm
Момент затяжки	Цепь управления: 1,2 Н·м Силовая цепь: 35 Н·м
Момент затяжки	Цепь управления: 1,4 Н·м Силовая цепь: 37 Н·м






Условия эксплуатации

Стандарты	IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1
Сертификаты	EAC CE
Степень защиты IP	IP00 в соответствии с МЭК 60529
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 Uс
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 единиц в упаковке	1
Вес упаковки	5,45 Кг
Высота упаковки 1	22 См
Ширина упаковки 1	24,5 См
Длина упаковки 1	27 См
Тип упаковки 2	S03
Количество штук в упаковке 2	1
Вес упаковки 2	6,113 Кг
Высота упаковки 2	30 См
Ширина упаковки 2	30 См
Длина упаковки 2	40 См
Тип упаковки 3	P06
Количество штук в упаковке 3	12
Вес упаковки 3	78,4 Кг
Высота упаковки 3	80 См
Ширина упаковки 3	80 См
Длина упаковки 3	60 См

Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Регламент REACh	 Декларация REACh
Директива EC RoHS	Соответствует  Декларация EC RoHS
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	 Да
Регламент RoHS Китая	 Декларация RoHS Китая
Экологическая отчетность	 Экологический Профиль Продукта
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**