



Основные характеристики

Диапазон	EasyPact
Наименование изделия	EasyPact TVS
Тип устройства или его аксессуаров	Контактор
Краткое название устройства	LC1E
Применение контактора	Управление электродвигателем Активная нагрузка
Категория применения	AC-1 AC-3
Описание полюсов	3Р
Конфигурация контактов полюса	3 Н.О.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	<= 690 V переменный ток 50/60 Гц для силовая цепь
[Icw] номинальный кратковременно допустимый ток	400 A (<= 55 °C) переменный ток AC-3 для силовая цепь <= 440 V 500 A (<= 40 °C) переменный ток AC-1 для силовая цепь <= 440 V
Мощность двигателя, кВт	200 кВт при 380...400 V 220 кВт при 415 V 257 кВт при 500 V 280 кВт при 660...690 V 110 кВт в 220...230 V переменный ток 50/60 Гц 250 кВт при 440 V
Тип цепи управления	Пер. ток 50/60 Гц
Напряжение цепи управления	110 V пер. ток 50/60 Hz
Высота	375 мм
Ширина	213 мм
Глубина	219 мм
Масса продукта	9.1 кг

Дополнительные характеристики

[Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	8 test1 (катушка не соединена с силовой цепью) IEC 60947
[Ui] номинальное напряжение изоляции	690 В в соответствии с IEC 60947-4-1

Отказ от ответственности: Данный документ не отменяет необходимости определения пригодности этих продуктов для конкретных задач и их надежности в этих областях применения и не может служить для такого определения.

Категория перенапряжения	III
[I _{th}] условный тепловой ток на открытом воздухе	500 A ≤ 40 °C силовая цепь
Номинальная включающая способность I _{ms}	4000 A - 440 V переменный ток для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4-1
Номинальная отключающая способность	3200 A в 440 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60947
[I _{sw}] номинальный кратковременно выдерживаемый ток	3600 A в ≤ 40 °C - 10 с для силовая цепь
Соответствующий номинал предохранителя	10 A gG ≤ 690 V тип 1 цепь управления IEC 60947-5-1 630 A gG ≤ 690 V тип 1 силовая цепь
Среднее полное сопротивление	0.26 МОм в 50 Гц I _{th} 500 A для силовая цепь
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	42 Вт AC-3 65 Вт AC-1
Пределы напряжения цепи управления	0,35...0,5 U _c в ≤ 55 °C отпущение 50/60 Hz 0,85...1,1 U _c в ≤ 55 °C находится в состоянии работы 50/60 Hz
Время срабатывания	100...170 мс при размыкании 40...75 ms при замыкании
Механическая износостойкость	4000000 циклы
Рабочая частота	2400 цикл/ч в ≤ 55 °C
Потребляемая мощность при срабатывании	1075 В·А в 20 °C (0.9) 50 Гц 1075 В·А в 20 °C (0.9) 60 Hz
Потребляемая мощность при удержании, В·А	15 В·А в 20 °C (0.9) 50 Гц 15 В·А в 20 °C (0.9) 60 Hz
Теплоотдача	14 Вт для цепь управления
Минимальный коммутируемый ток	5 mA цепь управления
Минимальное коммутируемое напряжение	17 В 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 цепь управления
Электрическая износостойкость	600000 cycles AC-3 AC-1
Монтажная опора	Монтаж на панель
Присоединения	Силовая цепь : кабель с наконечником - 2Ø150 mm Силовая цепь : шины - 2 30 x 5 mm Цепь управления : винтовой зажим - 1 гибкий кабель(и) 1...4 мм² без наконечника Цепь управления : винтовой зажим - 2 гибкий кабель(и) 1...4 мм² без наконечника Цепь управления : винтовой зажим - 1 гибкий кабель(и) 1...4 мм² с кабельным наконечником Цепь управления : винтовой зажим - 2 гибкий кабель(и) 1...2,5 мм² с кабельным наконечником Цепь управления : винтовой зажим - 1 жесткий кабель кабель(и) 1...4 мм² без наконечника Цепь управления : винтовой зажим - 2 жесткий кабель кабель(и) 1...4 мм² без наконечника
Момент затяжки	1.2 Н·м для цепь управления 35 Н·м для силовая цепь

Условия эксплуатации

Стандарты	IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1
Сертификация продукта	EAC
Степень защиты IP	IP2x в соответствии с IEC 60529
Защитное исполнение	TH IEC 60068 3
Степень загрязнения	3
Рабочая температура окружающей среды	-5...55 °C
Температура окружающей среды при хранении	-60...80 °C
Допустимая температура воздуха вокруг устройства	-20...70 °C при U _c
Рабочая высота	3000 м без ухудшения номинальных значений

Огнестойкость	850 °C IEC 60695-2-1
Механическая стойкость	Вибрации контактор замкнут 5 g (ном.), 5...300 Гц Вибрации контактор разомкнут 1.5 g (ном.), 5...300 Гц Удары контактор замкнут 15 g (ном.) в течение 11 мс Удары контактор разомкнут 6 g (ном.) в течение 11 мс

Экологичность предложения

Соответствие экологическому статусу	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 1332 - Декларация о соответствии Schneider Electric  Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACH	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.
Экологический профиль продукта	Доступно  Экологический профиль продукта
Инструкция по утилизации продукта	Не требует специальных действий для утилизации

Гарантия на оборудование

Период	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
--------	---