



### Основные характеристики

|   |  |
|---|--|
| Диапазон  | EasyPact   |
| Наименование изделия                            | EasyPact TVS   |
| Тип устройства или его аксессуаров              | Контактор  |
| Краткое название устройства                     | LC1E   |
| Применение контактора                           | Управление электродвигателем<br>Активная нагрузка  |
| Категория применения                            | AC-1<br>AC-3   |
| Описание полюсов                                | 3P   |
| 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 | 25 A (<= 60 °C) переменный ток AC-1 для силовая цепь <= 440 V<br>12 A (<= 60 °C) переменный ток AC-3 для силовая цепь <= 440 V   |
| Мощность двигателя, кВт                         | 7.5 кВт в 500 V переменный ток 50/60 Гц AC-3<br>7.5 кВт в 660...690 V переменный ток 50/60 Гц AC-3<br>5.5 кВт в 380...400 V переменный ток 50/60 Гц AC-3<br>3 кВт в 220...230 V переменный ток 50/60 Гц AC-3<br>5.5 кВт в 440 V переменный ток 50/60 Гц AC-3<br>5.5 кВт в 415 V переменный ток 50/60 Гц AC-3 |
| Тип цепи управления                             | Пер. ток 50 Гц   |
| Напряжение цепи управления                      | 220 V пер. ток 50 Hz   |
| Высота  | 74 мм  |
| Ширина  | 45 мм  |
| Глубина   | 80 мм  |
| Масса продукта                                  | 0,3 кг   |
| Цвет  | Серый RAL 7011   |

### Дополнительные характеристики

|   |        |
|---|--------|
| Вспом. контакты, доступные на каждом контакторе | 1 Н.О. |
|---|--------|

|   |  |
|---|--|
| [Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение            | 6 кВ (катушка не соединена с силовой цепью) IEC 60947  |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции                            | 690 В в соответствии с IEC 60947-4-1   |
| Категория перенапряжения  | III  |
| Номинальная включающая способность I <sub>rms</sub>             | 120 А - 440 В переменный ток для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4-1   |
| Номинальная отключающая способность                             | 96 А в 440 В для силовая цепь в соответствии с IEC 60947   |
| [I <sub>sw</sub> ] номинальный кратковременно выдерживаемый ток | 105 А в <= 40 °C - 10 с для силовая цепь<br>61 А в <= 40 °C - 60 с для силовая цепь<br>30 А в <= 40 °C - 600 с для силовая цепь  |
| Соответствующий номинал предохранителя                          | 10 А gG <= 690 В тип 1 цепь управления IEC 60947-5-1<br>25 А gG <= 690 В тип 1 силовая цепь  |
| Среднее полное сопротивление                                    | 2.5 мОм в 50 Гц I <sub>th</sub> 25 А для силовая цепь  |
| Мощность, рассеиваемая одним полюсом                            | 1.6 Вт AC-1<br>0.36 Вт AC-3  |
| Пределы напряжения цепи управления                              | 0,3...0,6 U <sub>c</sub> в <= 55 °C отпущение 50 Hz<br>0,85...1,1 U <sub>c</sub> в <= 55 °C находится в состоянии работы 50 Hz   |
| Время срабатывания  | 12...22 мс при замыкании<br>4...19 мс при размыкании   |
| Механическая износостойкость                                    | 10000000 циклы   |
| Рабочая частота   | 1800 цикл/ч в <= 60 °C   |
| Потребляемая мощность при срабатывании                          | 95 В·А в 20 °C (0.75) 60 Hz<br>95 В·А в 20 °C (0.75) 50 Гц   |
| Потребляемая мощность при удержании, В·А                        | 8.5 В·А в 20 °C (0.3) 50 Гц<br>8.5 В·А в 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 подаче напряжения guaranteed between NC and NO contact<br>1.5 мс при снятии напряжения guaranteed between NC and NO contact   |
| Сопротивление изоляции  | > 10 МОм цепь управления   |
| Электрическая износостойкость                                   | 1400000 циклы AC-3<br>300000 циклы AC-1  |
| Монтажная опора   | DIN-рейка<br>Монтаж на панель  |
| Присоединения   | Силовая цепь : винтовой зажим - 1 гибкий кабель(и) 1...4 мм <sup>2</sup> с кабельным наконечником<br>Силовая цепь : винтовой зажим - 2 гибкий кабель(и) 1...2,5 мм <sup>2</sup> с кабельным наконечником<br>Силовая цепь : винтовой зажим - 1 жесткий кабель кабель(и) 1...4 мм <sup>2</sup> без наконечника<br>Силовая цепь : винтовой зажим - 2 жесткий кабель кабель(и) 1...4 мм <sup>2</sup> без наконечника<br>Цепь управления : винтовой зажим - 1 гибкий кабель(и) 1...4 мм <sup>2</sup> без наконечника<br>Цепь управления : винтовой зажим - 2 гибкий кабель(и) 1...4 мм <sup>2</sup> без наконечника<br>Цепь управления : винтовой зажим - 1 гибкий кабель(и) 1...4 мм <sup>2</sup> с кабельным наконечником<br>Цепь управления : винтовой зажим - 2 гибкий кабель(и) 1...2,5 мм <sup>2</sup> с кабельным наконечником<br>Цепь управления : винтовой зажим - 1 жесткий кабель кабель(и) 1...4 мм <sup>2</sup> без наконечника<br>Цепь управления : винтовой зажим - 2 жесткий кабель кабель(и) 1...4 мм <sup>2</sup> без наконечника |
| Момент затяжки  | 1.5 Н·м для цепь управления<br>1.2 Н·м для силовая цепь  |

## Условия эксплуатации

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Стандарты                            | IEC 60947-1<br>IEC 60947-4-1<br>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 <sub>c</sub>  |
| Рабочая высота                                   | 3000 м без ухудшения номинальных значений   |
| Огнестойкость                                    | 850 °C IEC 60695-2-1  |
| Механическая стойкость                           | Удары контактор разомкнут 7 г (ном.) в течение 11 мс<br>Вибрации контактор разомкнут 1.5 г (ном.), 5...300 Гц<br>Вибрации контактор замкнут 3 г (ном.), 5...300 Гц<br>Удары контактор замкнут 10 гп 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 1110 - Декларация о соответствии Schneider Electric<br><a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a>                             |
| Регламент REACH  | Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.<br><b>Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.</b> |
| Экологический профиль продукта   | Доступно  |
| 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 |
|--------|---|