

**Технические  
характеристики продукта**  
Характеристики

**LC1E0910B7**  
**КОНТАКТОР Е 1НО 9А 400В АС3 24В**  
**50/60Гц**



Информация, представленная в данном разделе, содержит общее описание и / или технические характеристики продуктов.  
Этот документ не предназначен и не может использоваться для определения пригодности или надежности этих продуктов в конкретных случаях их применения пользователями.  
Любой пользователь обязан выполнить своевременный и полный анализ рисков, дать оценку и протестировать продукт в конкретном соответствующем применении.  
Ни Schneider Electric, ни любой из ее филиалов или дочерних компаний не несет ответственности за неправильное использование информации, содержащейся в настоящем разделе.



## Основные характеристики

|   |  |
|---|--|
| Диапазон  | EasyPact   |
| Наименование продукта                               | EasyPact TVS   |
| Тип изделия или компонента                          | Контактор  |
| Краткое имя 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                 | $\leq 690$ V переменный ток 50/60 Гц для силовая цепь  |
| [Icw] номинальный рабочий ток                       | 9 A ( $\leq 60$ °C) переменный ток AC-3 для силовая цепь $\leq 440$ V<br>25 A ( $\leq 60$ °C) переменный ток AC-1 для силовая цепь $\leq 440$ V                |
| Мощность двигателя, кВт                             | 4 кВт при 415 V<br>4 кВт при 440 V<br>5.5 кВт при 660...690 V<br>2.2 кВт при 220...230 V переменный ток 50/60 Гц<br>5.5 кВт при 500 V<br>4 кВт при 380...400 V |
| Тип цепи управления                                 | Пер. ток 50/60 Гц  |
| Напряжение цепи управления                          | 24 V пер. ток 50/60 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<br>61 кА при $\leq 40$ °C - 60 с для силовая цепь<br>105 кА при $\leq 40$ °C - 10 с для силовая цепь           |
| Соответствующий номинал предохранителя              | 10 A gG $\leq 690$ V тип 1 цепь управления IEC 60947-5-1<br>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                             | 1400000 циклы AC-3<br>150000 циклы AC-1  |
| Мощность, рассеиваемая одним полюсом                | 0.2 Вт AC-3<br>1.6 Вт AC-1   |
| Монтажная опора                                     | DIN рейка<br>Плата   |
| Стандарты   | IEC 60947-4-1<br>IEC 60947-1<br>IEC 60947-5-1  |
| Сертификация  | GOST   |

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

### Дополнительные характеристики

|  |   |
|--|---|
| Пределы напряжения цепи управления       | 0,3...0,6 U <sub>c</sub> при ≤ 55 °C отпускание 50/60 Hz<br>0,85...1,1 U <sub>c</sub> при ≤ 55 °C находится в состоянии работы 50/60 Hz |
| Потребляемая мощность при срабатывании   | 95 В·А при 20 °C (0.75) 60 Hz<br>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) 60 Hz<br>8.5 В·А при 20 °C (0.3) 50 Гц  |
| 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  |
| 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                           | 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 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; 1350 &#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   |