

Основные характеристики

| | |
|---|--|
| Диапазон | EasyPact |
| Наименование продукта | EasyPact TVS |
| Тип изделия или компонента | Контактор |
| Краткое имя устройства | LC1E |
| Применение контактора | Активная нагрузка Управление электродвигателем |
| Категория применения | AC-1 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 рабочий ток | 20 A (<= 60 °C) переменный ток AC-1 для силовая цепь <= 440 V 6 A (<= 60 °C) переменный ток AC-3 для силовая цепь <= 440 V |
| Мощность двигателя, кВт | 3 кВт при 500 V 2.2 кВт при 415 V 3 кВт при 660...690 V 2.2 кВт при 380...400 V 2.2 кВт при 440 V 1.1 кВт при 220...230 V переменный ток 50/60 Гц |
| Тип цепи управления | Пер. ток 50 Гц |
| Напряжение цепи управления | 440 V пер. ток 50 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 _{rms} | 60 A - 440 V переменный ток для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4-1 |
| Номинальная отключающая способность | 48 кА при 440 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60947 |
| [Icw] Допустимый сквозной ток короткого замыкания | 80 кА при <= 40 °C - 10 с для силовая цепь 20 кА при <= 40 °C - 600 с для силовая цепь 45 кА при <= 40 °C - 60 с для силовая цепь |
| Соответствующий номинал предохранителя | 10 A gG <= 690 V тип 1 цепь управления IEC 60947-5-1 12 A gG <= 690 V тип 1 силовая цепь |
| Среднее полное сопротивление | 2.5 мОм при 50 Гц I _{th} 20 A для силовая цепь |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции | 690 В в соответствии с IEC 60947-4-1 |
| Электрическая прочность | 1400000 циклы AC-3 150000 циклы AC-1 |
| Мощность, рассеиваемая одним полюсом | 0.09 Вт AC-3 1 Вт AC-1 |

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.

| | |
|------------------------------|--|
| Монтажная опора | DIN рейка Плата |
| Стандарты | IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 IEC 60947-5-1 |
| Сертификация | GOST |
| Тип клемм | Силовая цепь : винтовой зажим - 1 гибкий кабель (-и) 1...4 мм ² с кабельным наконечником кабельный наконечник Силовая цепь : винтовой зажим - 2 гибкий кабель (-и) 1...2.5 мм ² с кабельным наконечником кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим - 2 гибкий кабель (-и) 1...2.5 мм ² с кабельным наконечником кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим - 2 гибкий кабель (-и) 1...4 мм ² без наконечника кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим - 1 гибкий кабель (-и) 1...4 мм ² с кабельным наконечником кабельный наконечник Силовая цепь : винтовой зажим - 1 жесткий кабель кабель (-и) 1...4 мм ² без наконечника кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим - 1 жесткий кабель кабель (-и) 1...4 мм ² без наконечника кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим - 1 гибкий кабель (-и) 1...4 мм ² без наконечника кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим - 2 жесткий кабель кабель (-и) 1...4 мм ² без наконечника кабельный наконечник Силовая цепь : винтовой зажим - 2 жесткий кабель кабель (-и) 1...4 мм ² без наконечника кабельный наконечник |
| Момент затяжки | 1.5 Н·м для цепь управления 1.2 Н·м для силовая цепь |
| Время работы | 12...22 мс при замыкании 4...19 мс при размыкании |
| Механическая износостойкость | 10000000 циклы |
| Рабочая частота | 1800 цикл/ч при ≤ 60 °C |

Дополнительные характеристики

| | |
|--|--|
| Пределы напряжения цепи управления | 0,85...1,1 U _c при ≤ 55 °C находится в состоянии работы 50 Hz 0,3...0,6 U _c при ≤ 55 °C отпуская 50 Hz |
| Потребляемая мощность при срабатывании | 95 В·А при 20 °C (0.75) 60 Hz 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 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 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 _c |
| Рабочая высота над уровнем моря | 3000 м без ухудшения номинальных значений |

| | |
|------------------------|---|
| Огнестойкость | 850 °C IEC 60695-2-1 |
| Механическая прочность | Удары контактор замкнут 10 гп в течение 11 мс Вибрации контактор разомкнут 1.5 г (ном.), 5...300 Гц Удары контактор разомкнут 7 г (ном.) в течение 11 мс Вибрации контактор замкнут 3 г (ном.), 5...300 Гц |
| Высота | 74 мм |
| Ширина | 45 мм |
| Глубина | 80 мм |
| Масса продукта | 0.3 кг |

Экологичность предложения

| | |
|--------------------|--|
| Статус предложения | Продукт не входит в категорию Green Premium |
| Директива RoHS | Соответствует - с 1110 - Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric |

Гарантия на оборудование

| | |
|--------|--|
| Период | The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery |
|--------|--|