

Описание

| | |
|---|--|
| Диапазон | EasyPact |
| Наименование продукта | EasyPact TVS |
| Тип изделия или компонента | Контактор |
| Краткое имя устройства | LC1E |
| Применение контактора | Управление электродвигателем Активная нагрузка |
| 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 | 32 A (<= 60 °C) переменный ток AC-3 для силовая цепь <= 440 V 50 A (<= 60 °C) переменный ток AC-1 для силовая цепь <= 440 V |
| Мощность двигателя, кВт | 15 кВт при 440 V 7.5 кВт при 220...230 V переменный ток 50/60 Гц 18.5 кВт при 500 V 15 кВт при 380...400 V 15 кВт при 415 V 18.5 кВт при 660...690 V |
| Тип цепи управления | Пер. ток 50 Гц стандартный |
| Напряжение цепи управления | 220 V пер. ток 50 Hz |
| Вспом. контакты, доступные на каждом контакторе | 1 Н.З. |
| [Uimp] номинальное импульсное напряжение | 6 кВ (катушка не соединена с силовой цепью) IEC 60947 |
| Категория перенапряжения | III |
| Номинальная включающая способность I _{rms} | 320 A - 440 V переменный ток для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4-1 |
| Номинальная отключающая способность | 256 кА при 440 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60947 |
| [Icw] Допустимый сквозной ток короткого замыкания | При <= 40 °C - 10 с для силовая цепь При <= 40 °C - 60 с для силовая цепь При <= 40 °C - 600 с для силовая цепь |
| Соответствующий номинал предохранителя | IEC 60947-5-1 |
| Среднее полное сопротивление | 2.5 мОм при 50 Гц I _{th} 50 A для силовая цепь |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции | 690 В в соответствии с IEC 60947-4-1 |
| Электрическая прочность | AC-3 AC-1 |
| Мощность, рассеиваемая одним полюсом | AC-3 AC-1 |
| Монтажная опора | DIN рейка Плата |
| Стандарты | IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 |
| Сертификация | GOST |
| Тип клемм | Цепь управления : винтовой зажим - 1 гибкий кабель (-и) 1...4 мм ² без наконечника 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 Цепь управления : винтовой зажим - 2 гибкий кабель (-и) 1...2.5 мм ² с кабельным наконечником кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим - 1 жесткий кабель 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 - 1 жесткий кабель кабель (-и) 1.5...6 мм ² без наконечника кабельный наконечник Силовая цепь : винтовой зажим - 2 жесткий кабель кабель (-и) 1.5...6 мм ² без наконечника кабельный наконечник |

В этом документе представлено общее описание и/или технические характеристики соответствующих продуктов. Данный документ не предназначен для другого использования и не должен использоваться для того, чтобы определить пригодность или надежность этих продуктов для определенных пользовательских приложений. Пользователь или интегратор обязан выполнить надлежащий и полный анализ рисков, оценку соответствующей области применения, и испытать продукты с учетом соответствующей области применения. Компания Schneider Electric Industries SAS и любые ее филиалы и дочерние предприятия не несут ответственность за неправильное использование приведенной в этом документе информации.

Силовая цепь : винтовой зажим - 1 гибкий кабель (-и) 1...6 мм² с кабельным наконечником кабельный наконечник
 Силовая цепь : винтовой зажим - 2 гибкий кабель (-и) 1...4 мм² с кабельным наконечником кабельный наконечник

| | |
|------------------------------|---|
| Момент затяжки | 2.1 Н-м для силовая цепь 1.5 Н-м для цепь управления |
| Время работы | |
| Механическая износостойкость | 8000000 циклы |
| Рабочая частота | 1800 цикл/ч при <= 60 °C |

Дополнительно

| | |
|--|---|
| Пределы напряжения цепи управления | 0,85...1,1 Ус при <= 55 °C находится в состоянии работы 50 Hz 0,3...0,6 Ус при <= 55 °C отпуская 50 Hz |
| Потребляемая мощность при срабатывании | 95 ВА при 20 °C (0.75) 60 Hz 95 ВА при 20 °C (0.75) 50 Гц |
| Потребляемая мощность при удержании, В-А | 8.5 ВА при 20 °C (0.3) 50 Гц 8.5 ВА при 20 °C (0.3) 60 Hz |
| Теплоотдача | 2...3 Вт для цепь управления |
| Минимальный коммутируемый ток | |
| Минимальное коммутируемое напряжение | |
| Время без перекрытия | |
| Сопротивление изоляции | |

Эксплуатационные характеристики

| | |
|--|---|
| Степень защиты IP | IP2x в соответствии с IEC 60529 |
| Защитное исполнение | IEC 60068 |
| Степень загрязнения | 3 |
| Рабочая температура | 5...55 °C |
| Температура окружающего воздуха при хранении | -60...80 °C |
| Допустимая температура воздуха вокруг устройства | |
| Рабочая высота над уровнем моря | 3000 м без ухудшения номинальных значений |
| Огнестойкость | IEC 60695-2-1 |
| Механическая прочность | Вибрации контактор замкнут 3 g (ном.), 5...300 Гц Удары контактор замкнут 10 gn в течение 11 мс Удары контактор разомкнут 6 g (ном.) в течение 11 мс Вибрации контактор разомкнут 1.5 g (ном.), 5...300 Гц |
| Высота | 84 мм |
| Ширина | 56 мм |
| Глубина | 86 мм |
| Масса продукта | 0.45 кг |

Экологичность предложения

| | |
|--------------------------------|---|
| Статус предложения | Продукт категории Green Premium |
| Директива RoHS | Compliant - since 1110 - Schneider Electric declaration of conformity |
| Регламент REACH | Содержание SVHC в изделии не превышает пороговую величину |
| Экологический профиль продукта | Доступен |
| Инструкция по утилизации | Не требует специальных действий для утилизации |

Contractual warranty

| | |
|--------|--|
| 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 |
|--------|--|