



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 | 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 | 50 A (<= 60 °C) переменный ток AC-1 для силовая цепь <= 440 V 38 A (<= 60 °C) переменный ток AC-3 для силовая цепь <= 440 V |
| Мощность двигателя, кВт | 18.5 кВт в 660...690 V 18.5 кВт в 415 V 18.5 кВт в 380...400 V 18.5 кВт в 500 V 9 кВт в 220...230 V переменный ток 50/60 Гц 18.5 кВт в 440 V |
| Тип цепи управления | Пер. ток 50/60 Гц |
| Напряжение цепи управления | 48 V переменный ток 50/60 Гц |
| Высота | 84 мм |
| Ширина | 56 мм |
| Глубина | 86 мм |
| Масса продукта | 0.45 кг |
| Цвет | Серый RAL 7011 |

Дополнительные характеристики

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

| | |
|---|--|
| [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 _{rms} | 380 А - 440 В переменный ток для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4-1 |
| Номинальная отключающая способность | 304 А в 440 В для силовая цепь в соответствии с IEC 60947 |
| [I _{sw}] номинальный кратковременно выдерживаемый ток | 60 А в ≤ 40 °C - 600 с для силовая цепь 310 А в ≤ 40 °C - 10 с для силовая цепь 150 А в ≤ 40 °C - 60 с для силовая цепь |
| Соответствующий номинал предохранителя | 10 А gG ≤ 690 В тип 1 цепь управления IEC 60947-5-1 63 А gG ≤ 690 В тип 1 силовая цепь |
| Среднее полное сопротивление | 2.5 мОм в 50 Гц I _{th} 50 А для силовая цепь |
| Мощность, рассеиваемая одним полюсом | 5 Вт AC-1 2.9 Вт AC-3 |
| Пределы напряжения цепи управления | 0,3...0,6 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 | 12...22 мс при замыкании 4...19 мс при размыкании |
| Механическая износостойкость | 8000000 циклы |
| Рабочая частота | 1800 цикл/ч в ≤ 60 °C |
| Потребляемая мощность при срабатывании | 95 В·А в 20 °C (0.75) 60 Hz 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 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 1.5 мс при снятии напряжения guaranteed between NC and NO contact |
| Сопротивление изоляции | > 10 МОм цепь управления |
| Электрическая износостойкость | 350000 циклы AC-1 900000 циклы AC-3 |
| Монтажная опора | DIN-рейка Монтаж на панель |
| Присоединения | Цепь управления : винтовой зажим - 1 гибкий кабель(и) 1...4 мм ² без наконечника Цепь управления : винтовой зажим - 2 гибкий кабель(и) 1...4 мм ² без наконечника Цепь управления : винтовой зажим - 1 гибкий кабель(и) 1...4 мм ² с кабельным наконечником Цепь управления : винтовой зажим - 2 гибкий кабель(и) 1...2,5 мм ² с кабельным наконечником Цепь управления : винтовой зажим - 1 жесткий кабель кабель(и) 1...4 мм ² без наконечника Цепь управления : винтовой зажим - 2 жесткий кабель кабель(и) 1...4 мм ² без наконечника Силовая цепь : винтовой зажим - 1 жесткий кабель кабель(и) 1.5...6 мм ² без наконечника Силовая цепь : винтовой зажим - 2 жесткий кабель кабель(и) 1.5...6 мм ² без наконечника Силовая цепь : винтовой зажим - 1 гибкий кабель(и) 1...6 мм ² с кабельным наконечником Силовая цепь : винтовой зажим - 2 гибкий кабель(и) 1...4 мм ² с кабельным наконечником |
| Момент затяжки | 1.5 Н·м для цепь управления 2.1 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 разомкнут 1.5 г (ном.), 5...300 Гц Вибрации контактор замкнут 3 г (ном.), 5...300 Гц Удары контактор замкнут 10 гп в течение 11 мс Удары контактор разомкнут 6 г (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 1350 - Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric |
| Регламент REACH | Содержание особо опасных веществ превышает пороговую величину - Go to CaP for more details Go to CaP for more details |
| 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 |
|--------|---|