



Основные характеристики

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-1 для силовая цепь <= 415 V 18 A (<= 60 °C) переменный ток AC-3 для силовая цепь <= 440 V
Мощность двигателя, кВт	10 кВт в 500 V переменный ток 50/60 Гц AC-3 10 кВт в 660...690 V переменный ток 50/60 Гц AC-3 4 кВт в 220...230 V переменный ток 50/60 Гц AC-3 7.5 кВт в 380...400 V переменный ток 50/60 Гц AC-3 9 кВт в 415 V переменный ток 50/60 Гц AC-3 9 кВт в 440 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.
---	--------

[U _{imp}] номинальное импульсное напряжение	6 кВ (катушка не соединена с силовой цепью) IEC 60947
[U _i] номинальное напряжение изоляции	690 В в соответствии с IEC 60947-4-1
Категория перенапряжения	III
Номинальная включающая способность I _{ms}	180 А - 440 В переменный ток для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4-1
Номинальная отключающая способность	144 кА в 440 В для силовая цепь в соответствии с IEC 60947
[I _{cs}] Номинальный кратковременно выдерживаемый ток	145 кА в ≤ 40 °C - 10 с для силовая цепь 84 кА в ≤ 40 °C - 60 с для силовая цепь 40 кА в ≤ 40 °C - 600 с для силовая цепь
Соответствующий номинал предохранителя	10 А gG ≤ 690 В тип 1 цепь управления IEC 60947-5-1 35 А gG ≤ 690 В тип 1 силовая цепь
Среднее полное сопротивление	2.5 мОм в 50 Гц I _{th} 32 А для силовая цепь
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	2.6 Вт AC-1 0.81 Вт AC-3
Пределы напряжения цепи управления	0,3...0,6 U _c в ≤ 55 °C отпущение 50 Hz 0,85...1,1 U _c в ≤ 55 °C находится в состоянии работы 50 Hz
Время работы	12...22 мс при замыкании 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 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 прочность	300000 циклы AC-1 1200000 циклы AC-3
Монтажная опора	Плата DIN рейка
Тип клемм	Силовая цепь : винтовой зажим - 1 гибкий кабель(и) 1...4 мм ² с кабельным наконечником Силовая цепь : винтовой зажим - 2 гибкий кабель(и) 1...2.5 мм ² с кабельным наконечником 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
Момент затяжки	1.5 Н·м для цепь управления 1.2 Н·м для силовая цепь

Условия эксплуатации

Стандарты	IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 IEC 60947-5-1
Сертификация	EAC
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 разомкнут 7 g (ном.) в течение 11 мс Вибрации контактор разомкнут 1.5 g (ном.), 5...300 Гц Вибрации контактор замкнут 3 g (ном.), 5...300 Гц Удары контактор замкнут 10 gn в течение 11 мс

Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Соответствует - с 1110 - Декларация о соответствии Schneider Electric  Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACH	Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ
Экологический профиль продукта	Доступен
Инструкция по утилизации	Не требует специальных действий для утилизации

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
--------	--