



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
[Ics] номинальный кратковременно допустимый ток	65 A (<= 60 °C) переменный ток AC-3 для силовая цепь <= 440 V 80 A (<= 60 °C) переменный ток AC-1 для силовая цепь <= 440 V
Мощность двигателя, кВт	37 кВт при 660...690 V 37 кВт при 415 V 37 кВт при 440 V 37 кВт в 500 V 18.5 кВт в 220...230 V переменный ток 50/60 Гц 30 кВт при 380...400 V
Тип цепи управления	Пер. ток 50/60 Гц
Напряжение цепи управления	220 V пер. ток 50/60 Hz
Высота	127 мм
Ширина	75 мм
Глубина	114 мм
Масса продукта	0.98 кг
Цвет	Серый RAL 7011

Дополнительные характеристики

Вспом. контакты, доступные на каждом контакторе	1 Н.О. + 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}	650 A - 440 V переменный ток для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4-1
Номинальная отключающая способность	520 A в 440 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60947
[I _{sw}] номинальный кратковременно выдерживаемый ток	520 A в $\leq 40^\circ\text{C}$ - 10 с для силовая цепь 260 A в $\leq 40^\circ\text{C}$ - 60 с для силовая цепь 110 A в $\leq 40^\circ\text{C}$ - 600 с для силовая цепь
Соответствующий номинал предохранителя	10 A gG $\leq 690\text{ V}$ тип 1 цепь управления IEC 60947-5-1 125 A gG $\leq 690\text{ V}$ тип 1 силовая цепь
Среднее полное сопротивление	1 мОм в 50 Гц I _{th} 80 A для силовая цепь
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	4.2 Вт AC-3 6.4 Вт AC-1
Пределы напряжения цепи управления	0,3...0,6 U _c в $\leq 55^\circ\text{C}$ отпущение 50/60 Hz 0,85...1,1 U _c в $\leq 55^\circ\text{C}$ находится в состоянии работы 50/60 Hz
Время срабатывания	20...26 мс при замыкании 8...12 мс при размыкании
Механическая износостойкость	5000000 циклы
Рабочая частота	1200 цикл/ч в $\leq 60^\circ\text{C}$
Потребляемая мощность при срабатывании	160 В·А в 20°C (0.75) 50 Гц 140 В·А в 20°C (0.75) 60 Hz
Потребляемая мощность при удержании, В·А	13 В·А в 20°C (0.3) 60 Hz 15 В·А в 20°C (0.3) 50 Гц
Теплоотдача	6...10 Вт для цепь управления
Минимальный коммутируемый ток	5 mA 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 гибкий кабель(и) 2.5...25 мм ² с кабельным наконечником Силовая цепь : винтовой зажим - 2 гибкий кабель(и) 2,5...10 мм ² с кабельным наконечником Силовая цепь : винтовой зажим - 1 жесткий кабель кабель(и) 2.5...25 мм ² без наконечника Силовая цепь : винтовой зажим - 2 жесткий кабель кабель(и) 2.5...16 мм ² без наконечника
Момент затяжки	1.2 Н·м для цепь управления 5 Нм 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 g (ном.), 5...300 Гц Удары контактор замкнут 7 g (ном.) в течение 11 мс Вибрации контактор замкнут 3 g (ном.), 5...300 Гц Удары контактор разомкнут 6 g (ном.) в течение 11 мс

Экологичность предложения

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	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.

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
--------	---