



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	160 A (<= 55 °C) переменный ток AC-3 для силовая цепь <= 440 V 200 A (<= 55 °C) переменный ток AC-1 для силовая цепь <= 440 V
Мощность двигателя, кВт	45 кВт при 220...230 V переменный ток 50/60 Гц 75 кВт при 380...400 V 80 кВт при 415 V 80 кВт при 440 V 100 кВт при 660...690 V 90 кВт при 500 V
Тип цепи управления	Пер. ток 50 Гц
Напряжение цепи управления	440 V пер. ток 50 Hz
Высота	158 мм
Ширина	120 мм
Глубина	132 мм
Масса продукта	2,3 кг

Дополнительные характеристики

Вспом. контакты, доступные на каждом контакторе	1 Н.О. + 1 Н.З.
[Ur] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	8 test1 (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}	1600 A - 440 V переменный ток для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4-1
Номинальная отключающая способность	1280 A в 440 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60947
[I _{cs}] номинальный кратковременно выдерживаемый ток	1400 A в $\leq 40^\circ\text{C}$ - 10 с для силовая цепь
Соответствующий номинал предохранителя	10 A gG $\leq 690\text{ V}$ тип 1 цепь управления IEC 60947-5-1 315 A gG $\leq 690\text{ V}$ тип 1 силовая цепь
Среднее полное сопротивление	0.6 мОм в 50 Гц I _{th} 200 A для силовая цепь
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	24 Вт AC-1 AC-3
Пределы напряжения цепи управления	0,35...0,55 U _c в $\leq 55^\circ\text{C}$ отпущение 50 Hz 0,85...1,1 U _c в $\leq 55^\circ\text{C}$ находится в состоянии работы 50 Hz
Время срабатывания	20...50 ms при замыкании 6...20 ms при размыкании
Механическая износостойкость	400000 циклы
Рабочая частота	1200 цикл/ч в $\leq 55^\circ\text{C}$
Потребляемая мощность при срабатывании	300 В·А в 20°C (0.9) 60 Hz 300 В·А в 20°C (0.9) 50 Гц
Потребляемая мощность при удержании, В·А	22 В·А в 20°C (0.9) 50 Гц 22 В·А в 20°C (0.9) 60 Hz
Теплоотдача	3...8 Вт для цепь управления
Минимальный коммутируемый ток	5 mA цепь управления
Минимальное коммутируемое напряжение	17 В цепь управления
Время без перекрытия	1.5 ms при подаче напряжения guaranteed between NC and NO contact 1.5 ms при снятии напряжения guaranteed between NC and NO contact
Сопротивление изоляции	> 10 МОм цепь управления
Электрическая износостойкость	AC-3 AC-1
Монтажная опора	DIN-рейка Монтаж на панель
Присоединения	Цепь управления : винтовой зажим - 2 гибкий кабель(и) 1...2,5 мм ² с кабельным наконечником Силовая цепь : винтовой зажим - 1 гибкий кабель(и) 10...120 мм ² с кабельным наконечником Силовая цепь : винтовой зажим - 1 жесткий кабель кабель(и) 10...120 мм ² без наконечника Цепь управления : винтовой зажим - 1 гибкий кабель(и) 1...2,5 мм ² без наконечника Цепь управления : винтовой зажим - 2 гибкий кабель(и) 1...2,5 мм ² без наконечника Цепь управления : винтовой зажим - 1 гибкий кабель(и) 1...2,5 мм ² с кабельным наконечником Цепь управления : винтовой зажим - 1 жесткий кабель кабель(и) 1...2,5 мм ² без наконечника Цепь управления : винтовой зажим - 2 жесткий кабель кабель(и) 1...2,5 мм ² без наконечника Силовая цепь : винтовой зажим - 2 гибкий кабель(и) 10...120 мм ² с кабельным наконечником Силовая цепь : винтовой зажим - 2 жесткий кабель кабель(и) 10...120 мм ² без наконечника
Момент затяжки	12 Н·м для силовая цепь 1.2 Н·м для цепь управления

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 1110 - 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
--------	---