

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 - силовая цепь
[Icw] номинальный рабочий ток	6 A (<= 60 °C) переменный ток AC-3 - силовая цепь <= 440 V 20 A (<= 60 °C) переменный ток AC-1 - силовая цепь <= 440 V
Мощность двигателя, кВт	1.1 кВт при 220...230 V переменный ток 50/60 Гц 2.2 кВт при 380...400 V 2.2 кВт при 440 V 3 кВт при 500 V 2.2 кВт при 415 V 3 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}	60 A - 440 V переменный ток для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4-1
Номинальная отключающая способность	48 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} 20 A - 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	Силовая цепь : винтовой зажим - 1 гибкий кабель (-и) 1...4 мм ² с кабельным наконечником кабельный наконечник Силовая цепь : винтовой зажим - 2 гибкий кабель (-и) 1...2.5 мм ² с кабельным наконечником кабельный наконечник Силовая цепь : винтовой зажим - 1 жесткий кабель кабель (-и) 1...4 мм ² без наконечника кабельный наконечник Силовая цепь : винтовой зажим - 2 жесткий кабель кабель (-и) 1...4 мм ² без наконечника кабельный наконечник 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

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 испытания продуктов 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.

Цепь управления : винтовой зажим - 2 гибкий кабель (-и) 1...2.5 мм² с кабельным наконечником кабельный наконечник
 Цепь управления : винтовой зажим - 1 жесткий кабель кабель (-и) 1...4 мм² без наконечника кабельный наконечник
 Цепь управления : винтовой зажим - 2 жесткий кабель кабель (-и) 1...4 мм² без наконечника кабельный наконечник

Момент затяжки	1.2 Н-м - силовая цепь 1.5 Н-м для цепь управления
Время работы	
Механическая износостойкость	10000000 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 отпущение 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 - 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 7 g (ном.) в течение 11 мс Вибрации контактор разомкнут 1.5 g (ном.), 5...300 Гц
Высота	74 мм
Ширина	45 мм
Глубина	80 мм
Масса продукта	0.3 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
--------	--