

Технические
характеристики продукта
Характеристики

LC1E0610F7
КОНТАКТОР Е 1НО 6А 400В АС3 110В
50/60Гц



Информация, представленная в данном разделе, содержит общее описание и / или технические характеристики продуктов.
Этот документ не предназначен и не может использоваться для определения пригодности или надежности этих продуктов в конкретных случаях их применения пользователями.
Любой пользователь обязан выполнить своевременный и полный анализ рисков, дать оценку и протестировать продукт в конкретном соответствующем применении.
Ни Schneider Electric, ни любой из ее филиалов или дочерних компаний не несет ответственности за неправильное использование информации, содержащейся в настоящем разделе.



Основные характеристики

Диапазон	EasyPact
Наименование продукта	EasyPact TVS
Тип изделия или компонента	Контактор
Краткое имя устройства	LC1E
Применение контактора	Активная нагрузка Управление электродвигателем
Категория применения	AC-3 AC-1
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	6 A (≤ 60 °C) переменный ток AC-3 для силовая цепь ≤ 440 V 20 A (≤ 60 °C) переменный ток AC-1 для силовая цепь ≤ 440 V
Мощность двигателя, кВт	2.2 кВт при 380...400 V 1.1 кВт при 220...230 V переменный ток 50/60 Гц 2.2 кВт при 440 V 2.2 кВт при 415 V 3 кВт при 660...690 V 3 кВт при 500 V
Тип цепи управления	Пер. ток 50/60 Гц
Напряжение цепи управления	110 V пер. ток 50/60 Hz
Вспом. контакты, доступные на каждом контакторе	1 Н.О.
[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	80 кА при ≤ 40 °C - 10 с для силовая цепь 20 кА при ≤ 40 °C - 600 с для силовая цепь 45 кА при ≤ 40 °C - 60 с для силовая цепь
Соответствующий номинал предохранителя	12 A gG ≤ 690 V тип 1 силовая цепь 10 A gG ≤ 690 V тип 1 цепь управления IEC 60947-5-1
Среднее полное сопротивление	2.5 мОм при 50 Гц I _{th} 20 A для силовая цепь
[Ui] номинальное напряжение изоляции	690 В в соответствии с IEC 60947-4-1
Электрическая прочность	1400000 циклы AC-3 150000 циклы AC-1
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	0.09 Вт AC-3 1 Вт AC-1
Монтажная опора	Плата DIN рейка
Стандарты	IEC 60947-1 IEC 60947-5-1 IEC 60947-4-1
Сертификация	GOST

Тип клемм	<p>Силовая цепь : винтовой зажим - 1 жесткий кабель кабель (-и) 1...4 мм² без наконечника кабельный наконечник</p> <p>Цепь управления : винтовой зажим - 2 гибкий кабель (-и) 1...2.5 мм² с кабельным наконечником кабельный наконечник</p> <p>Цепь управления : винтовой зажим - 1 гибкий кабель (-и) 1...4 мм² без наконечника кабельный наконечник</p> <p>Цепь управления : винтовой зажим - 2 жесткий кабель кабель (-и) 1...4 мм² без наконечника кабельный наконечник</p> <p>Силовая цепь : винтовой зажим - 2 жесткий кабель кабель (-и) 1...4 мм² без наконечника кабельный наконечник</p> <p>Цепь управления : винтовой зажим - 1 гибкий кабель (-и) 1...4 мм² с кабельным наконечником кабельный наконечник</p> <p>Цепь управления : винтовой зажим - 2 гибкий кабель (-и) 1...4 мм² без наконечника кабельный наконечник</p> <p>Цепь управления : винтовой зажим - 1 жесткий кабель кабель (-и) 1...4 мм² без наконечника кабельный наконечник</p> <p>Силовая цепь : винтовой зажим - 1 гибкий кабель (-и) 1...4 мм² с кабельным наконечником кабельный наконечник</p> <p>Силовая цепь : винтовой зажим - 2 гибкий кабель (-и) 1...2.5 мм² с кабельным наконечником кабельный наконечник</p>
Момент затяжки	1.2 Н·м для силовая цепь 1.5 Н·м для цепь управления
Время работы	12...22 мс при замыкании 4...19 мс при размыкании
Механическая износостойкость	10000000 циклы
Рабочая частота	1800 цикл/ч при ≤ 60 °C

Дополнительные характеристики

Пределы напряжения цепи управления	0,3...0,6 U _c при ≤ 55 °C отпускание 50/60 Hz 0,85...1,1 U _c при ≤ 55 °C находится в состоянии работы 50/60 Hz
Потребляемая мощность при срабатывании	95 В·А при 20 °C (0.75) 60 Hz 95 В·А при 20 °C (0.75) 50 Гц
Потребляемая мощность при удержании, В·А	8.5 В·А при 20 °C (0.3) 60 Hz 8.5 В·А при 20 °C (0.3) 50 Гц
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 снятии напряжения guaranteed between NC and NO contact 1.5 мс при подаче напряжения guaranteed between NC and NO contact
Сопrotивление изоляции	> 10 МОм цепь управления

Условия эксплуатации

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 г (ном.) в течение 11 мс Вибрации контактор замкнут 3 г (ном.), 5...300 Гц Вибрации контактор разомкнут 1.5 г (ном.), 5...300 Гц Удары контактор замкнут 10 gn в течение 11 мс
Высота	74 мм
Ширина	45 мм

Глубина	80 мм
Масса продукта	0.3 кг

Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Соответствует - с 1350 - Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACH	Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ
Экологический профиль продукта	Доступен
Инструкция по утилизации	Не требует специальных действий для утилизации