

Технические
характеристики продукта
Характеристики

LC1E06004E7
КОНТАКТОР E 4P(4НО) 16A AC1 48V
50/60Гц



Основные характеристики

Диапазон	EasyPact
Наименование продукта	EasyPact TVS
Тип изделия или компонента	Контактор
Краткое имя устройства	LC1E
Применение контактора	Активная нагрузка
Категория применения	AC-1
Описание полюсов	4P
Конфигурация контактов полюса	4 Н.О.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	≤ 690 V переменный ток 50/60 Гц для силовая цепь
[Icw] номинальный рабочий ток	16 A (≤ 60 °C) переменный ток AC-1 для силовая цепь ≤ 415 V
Тип цепи управления	Пер. ток 50/60 Гц
Напряжение цепи управления	48 V пер. ток 50/60 Hz
[Uimp] номинальное импульсное напряжение	6 кВ 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	20 кА при ≤ 40 °C - 600 с для силовая цепь 45 кА при ≤ 40 °C - 60 с для силовая цепь 80 кА при ≤ 40 °C - 10 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} 16 A для силовая цепь
[Ui] номинальное напряжение изоляции	690 В в соответствии с IEC 60947-4-1
Электрическая прочность	150000 циклы AC-1 1400000 циклы AC-3
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	0.09 Вт AC-3 1 Вт AC-1
Монтажная опора	DIN рейка Плата
Стандарты	IEC 60947-1
Сертификация	GOST

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

Дополнительные характеристики

Пределы напряжения цепи управления	0,85...1,1 U_c при ≤ 55 °C находится в состоянии работы 50/60 Hz 0,3...0,6 U_c при ≤ 55 °C отпускание 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) 50 Гц 8.5 В·А при 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
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	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 Удары контактор разомкнут 7 g (ном.) в течение 11 мс
Высота	74 мм
Ширина	45 мм

Глубина	80 мм
Масса продукта	0.34 кг

Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Соответствует - с 1412 - 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