Технические характеристики продукта

Характеристики

LC1E12004V7

Контактор E 4P(4НО) 25A AC1 400В 50/60ГЦ

Основные характеристики

Диапазон	EasyPact
Наименование изделия	EasyPact TVS
Тип устройства или его аксессуаров	Контактор
Краткое название 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 кратковременно допустимый ток	25 A (<= 60 °C) переменный ток AC-1 для силовая цепь <= 415 V
Тип цепи управления	Пер. ток 50/60 Гц
Напряжение цепи управления	400 V пер. ток 50/60 Hz
Высота	74 мм
Ширина	45 мм
Глубина	80 мм
Масса продукта	0,34 кг
Цвет	Серый RAL 7011

Дополнительные характеристики

[Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	6 кВ IEC 60947
[Ui] номинальное напряжение изоляции	690 В в соответствии с IEC 60947-4-1
Категория перенапряжения	III
Номинальная включающая способность Irms	120 A - 440 V переменный ток для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4-1
Номинальная отключающая способность	96 A в 440 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60947

Отказ от ответственности: Данный документ не отменяет необходимости определения пригодности этих продуктов для конкретных задач и их надежности в этих областях применения и не может служить для такого определения.

[Icw] номинальный кратковременно выдерживаемый ток	105 A в <= 40 °C - 10 с для силовая цепь 61 A в <= 40 °C - 60 с для силовая цепь 30 A в <= 40 °C - 600 с для силовая цепь
Соответствующий номинал предохранителя	25 A gG <= 690 V тип 1 силовая цепь IEC 60947-5-1
Среднее полное сопротивление	2.5 мОм в 50 Гц Ith 25 A для силовая цепь
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	2.6 Вт AC-1 0.81 Вт AC-3
Пределы напряжения цепи управления	0,3...0,6 Uc в <= 55 °C отпускание 50/60 Hz 0,85...1,1 Uc в <= 55 °C находится в состоянии работы 50/60 Hz
Время срабатывания	12...22 мс при замыкании 4...19 мс при размыкании
Механическая износостойкость	10000000 циклы
Рабочая частота	1800 цикл/ч в <= 60 °C
Потребляемая мощность при срабатывании	95 В·А в 20 °C (0.75) 60 Hz 95 В·А в 20 °C (0.75) 50 Гц
Потребляемая мощность при удержании, В·А	8.5 В·А в 20 °C (0.3) 50 Гц 8.5 В·А в 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
Сопротивление изоляции	> 10 МОм цепь управления
Электрическая износостойкость	300000 циклы AC-1 1200000 циклы AC-3
Монтажная опора	DIN-рейка Монтаж на панель
Присоединения	Силовая цепь : винтовой зажим - 1 гибкий кабель(и) 1...4 мм² с кабельным наконечником Силовая цепь : винтовой зажим - 2 гибкий кабель(и) 1...2,5 мм² с кабельным наконечником Силовая цепь : винтовой зажим - 1 жесткий кабель кабель(и) 1...4 мм² без наконечника Силовая цепь : винтовой зажим - 2 жесткий кабель кабель(и) 1...4 мм² без наконечника Цепь управления : винтовой зажим - 1 гибкий кабель(и) 1...4 мм² без наконечника Цепь управления : винтовой зажим - 2 гибкий кабель(и) 1...4 мм² без наконечника Цепь управления : винтовой зажим - 1 гибкий кабель(и) 1...4 мм² с кабельным наконечником Цепь управления : винтовой зажим - 2 гибкий кабель(и) 1...2,5 мм² с кабельным наконечником Цепь управления : винтовой зажим - 1 жесткий кабель кабель(и) 1...4 мм² без наконечника Цепь управления : винтовой зажим - 2 жесткий кабель кабель(и) 1...4 мм² без наконечника
Момент затяжки	1.5 Н-м для цепь управления 1.2 Н-м для силовая цепь

Условия эксплуатации

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 Uc
Рабочая высота	3000 м без ухудшения номинальных значений
Огнестойкость	850 °C IEC 60695-2-1
Механическая стойкость	Удары контактор разомкнут 7 g (ном.) в течение 11 мс 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

Экологичность предложения

Соответствие экологическому статусу	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 1412 - 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.
Экологический профиль продукта	Доступно
Инструкция по утилизации продукта	Не требует специальных действий для утилизации

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