

Технические характеристики продукта

Спецификации



КОНТАКТОР TVS 4P(4НО) 20A AC1 230В 50/60Гц

LC1E09004P7

Основные характеристики

Серия	EasyPact
Наименование продукта	EasyPact TVS
Тип продукта	Контактор
Краткое название устройства	LC1E
Применение контактора	Активная нагрузка
Категория применения	AC-1
Описание полюсов	4P
Power pole contact composition	4 H.O.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	Силовая цепь: <= 690 V переменный ток 50/60 Гц
[Ie] номинальный рабочий ток	20 A 60 °C) в <= 415 V переменный ток AC-1 для Силовая цепь
Тип цепи управления	Переменный ток в 50/60 Гц
Напряжение цепи управления	230 В переменный ток 50/60 Гц
Высота	74 мм
Ширина	45 мм
Глубина	80 мм
Вес нетто	0,34 кг
Цвет	Серый (RAL 7011)

Дополнительные характеристики

[Up] номинальное импульсное выдерживаемое на	6 кВ в соответствии с МЭК 60947
[Ui] номинальное напряжение изоляции	690 В в соответствии с IEC 60947-4-1
Категория перенапряжения	III
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	20 A в <60 °C для Силовая цепь
Номинальная включающая способность Irms	90 A в 440 В переменный ток для Силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4-1
Номинальная отключающая способность	72 A в 440 В для Силовая цепь в соответствии с МЭК 60947

[Ic _{aw}] номинальный кратковременно допустимый ток	105 А в <40 °C - 10 с для Силовая цепь 61 А в <40 °C - 60 с для Силовая цепь 30 А в <40 °C - 600 с для Силовая цепь
Соответствующий номинал предохранителя	12 А gG в <= 690 V координация тип 1 для Силовая цепь в соответствии с IEC 60947-5-1
Среднее полное сопротивление	2,5 мОм - I _{th} 20 А 50 Гц для Силовая цепь
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	0,2 Вт AC-3 1,6 Вт AC-1
Пределы напряжения цепи управления	Находится в состоянии работы: 0,85...1,1 U _c в 50/60 Гц 55 °C) Отпускание: 0,3...0,6 U _c в 50/60 Гц 55 °C)
Время работы	12...22 мс при замыкании 4...19 мс при размыкании
Механическая износостойкость	10000000 циклы
Максимальная частота коммутации	1800 цикл/ч в <60 °C
Потребляемая мощность при срабатывании	95 В·А 50 Гц 0,75 20 °C) 95 В·А 60 Гц 0,75 20 °C)
Потребляемая мощность при удержании, В·А	8,3 В·А 50 Гц 0,3 20 °C) 8,5 В·А 60 Гц 0,3 20 °C)
Теплоотдача	2...3 Вт для Цепь управления
Минимальный коммутируемый ток	5 мА для Цепь управления
Минимальное коммутируемое напряжение	17 В для 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 для Цепь управления
Электрическая износостойкость	1400000 циклы AC-3 150000 циклы AC-1
Способ монтажа	Монтаж на панель DIN-рейка
Соединения – клеммы	Силовая цепь: винтовой зажим 1 1...4 мм ² - жесткость кабеля: гибкий С кабельным наконечником Силовая цепь: винтовой зажим 2 1...2,5 мм ² - жесткость кабеля: гибкий С кабельным наконечником Силовая цепь: винтовой зажим 1 1...4 мм ² - жесткость кабеля: жесткий кабель Без наконечника Силовая цепь: винтовой зажим 2 1...4 мм ² - жесткость кабеля: жесткий кабель Без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 1 1...4 мм ² - жесткость кабеля: гибкий Без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 2 1...4 мм ² - жесткость кабеля: гибкий Без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 1 1...4 мм ² - жесткость кабеля: гибкий С кабельным наконечником Цепь управления: винтовой зажим 2 1...2,5 мм ² - жесткость кабеля: гибкий С кабельным наконечником Цепь управления: винтовой зажим 1 1...4 мм ² - жесткость кабеля: жесткий кабель Без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 2 1...4 мм ² - жесткость кабеля: жесткий кабель Без наконечника
Recommended tightening torque	Силовая цепь: 1,2 Н·м Цепь управления: 1,2 Н·м
Max tightening torque	Силовая цепь: 1,4 Н·м Цепь управления: 1,4 Н·м

Условия эксплуатации

Стандарты	IEC 60947-4-1 МЭК 60947-1 IEC 60947-5-1
Сертификаты	CE EAC
Степень защиты IP	IP2x в соответствии с МЭК 60529
Защитное исполнение	TH (степень загрязнения 3) в соответствии с МЭК 60068-2-30
Степень загрязнения	3
Температура окружающей среды	-5...55 °C

Температура окружающей среды при хранении	-60...80 °C
Допустимая температура воздуха вокруг устройства	-20...70 °C при Uс
Рабочая высота	3000 м без ухудшения номинальных значений
Огнестойкость	850 °C в соответствии с IEC 60695-2-1
Механическая стойкость	Вибрации контактор разомкнут: 1.5 g (ном.), 5...300 Гц Вибрации контактор замкнут: 3 g (ном.), 5...300 Гц Удары контактор разомкнут: 7 g (ном.) в течение 11 мс Удары контактор замкнут: 10 gn в течение 11 мс

Тип упаковки

Вес упаковки	0,349 кг
Высота упаковки 1	0,500 дм³
Ширина упаковки 1	0,760 дм³
Длина упаковки 1	0,870 дм³

Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Регламент REACH	Декларация REACH
Не содержит особо опасных веществ согласно декларации REACH	Да
Директива EC RoHS	Соответствует Декларация EC RoHS
Не содержит токсичных тяжелых металлов	Да
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	Да
Регламент RoHS Китая	Декларация RoHS Китая
Экологическая отчетность	Экологический профиль продукта
WEEE	На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.

Гарантия на оборудование

Гарантия	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
----------	---

Рекомендуемая замена

LC1E09004P7 заменяется на:

1x



Контактор D 4P (4НО), AC1 20A,НО+Н3,230В,50/60Гц
LC1DT20P7