

Технический паспорт продукта

Характеристики

LC1E250M5

КОНТАКТОР

TVS,3P,250A,380В,AC3.220VAC50Гц



Код EAN: 3606480323911



Основные характеристики

Серия	EasyPact
Наименование продукта	EasyPact TVS
Тип продукта	Контактор
Краткое название устройства	LC1E
Применение контактора	Активная нагрузка Управление электродвигателем
Категория применения	AC-1 AC-3
Описание полюсов	3P
Конфигурация главных контактов	3 Н.О.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	Силовая цепь: <= 690 В переменный ток 50/60 Гц
[Ie] номинальный рабочий ток	250 А 55 °C в <= 440 В переменный ток AC-3 для Силовая цепь 300 А 40 °C в <= 440 В переменный ток AC-1 для Силовая цепь
Мощность двигателя, кВт	75 кВт в 220..230 В переменный ток 50/60 Гц 132 кВт в 380...400 В 140 кВт в 415 В 140 кВт в 440 В 160 кВт в 500 В 160 кВт в 660...690 В
Тип цепи управления	Пер. ток в 50 Гц
Напряжение цепи управления	220 В пер. ток 50 Гц
Высота	197 Мм
Ширина	168,5 Мм
Глубина	181 Мм
Вес нетто	4,7 Кг

Дополнительные характеристики

[Up] номинальное импульсное выдерживаемое на	8 КВ катушка не соединена с силовой цепью в соответствии с ГОСТ IEC 60947
[Ui] номинальное напряжение изоляции	690 В в соответствии с IEC 60947-4-1
Категория перенапряжения	III
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	36 А в <55 °C
Номинальная включающая способность Irms	2500 А в 440 В переменный ток для Силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4-1
Номинальная отключающая способность	2000 А в 440 В для Силовая цепь в соответствии с ГОСТ IEC 60947
[Icw] номинальный кратковременно допустимый-ток	1800 А в <40 °C - 10 с для Силовая цепь

Соответствующий номинал предохранителя	10 A gG <= 690 V координация тип 1 для Цепь управления в соответствии с IEC 60947-5-1 315 A gG <= 690 V координация тип 1 для Силовая цепь
Среднее полное сопротивление	0,32 МОм - Ith 300 A 50 Гц для Силовая цепь
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	20 Вт AC-3 29 Вт AC-1
Пределы напряжения цепи управления	Находится в состоянии работы: 0,85...1,1 Uc в 50 Гц 55 °C) Отпускание: 0,35...0,55 Uc в 50 Гц 55 °C)
Время работы	20...35 мс при замыкании 7...15 мс при размыкании
Механическая износостойкость	500000 Циклы
Максимальная частота коммутации	1200 Цикл/Ч в <55 °C
Потребляемая мощность при срабатывании	805 В·А 50 Гц 0,3 20 °C) 970 В·А 60 Гц 0,3 20 °C)
Потребляемая мощность при удержании, В·А	55 В·А 50 Гц 0,3 20 °C) 66 В·А 60 Гц 0,3 20 °C)
Теплоотдача	18...24 Вт для Цепь управления
Минимальный коммутируемый ток	5 MA для Цепь управления
Минимальное коммутируемое напряжение	17 В для Цепь управления
Время без перекрытия	1,5 Mc при подаче напряжения guaranteed between NC and NO contact 1,5 Mc при снятии напряжения guaranteed between NC and NO contact
Сопротивление изоляции	> 10 МОм для Цепь управления
Электрическая износостойкость	200000 Циклы AC-1 700000 Циклы AC-3
Монтажная опора	Монтаж на панель
Соединения – клеммы	Цепь управления: винтовой зажим 1 1...4 мм ² - жесткость кабеля: гибкий Безнаконечника Цепь управления: винтовой зажим 2 1...4 мм ² - жесткость кабеля: гибкий-Безнаконечника 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 Безнаконечника Цепь управления: винтовой зажим 2 1...4 мм ² - жесткость кабеля: жесткий-кабель Безнаконечника Цепь управления: винтовой зажим 1 1...2,5 мм ² - жесткость кабеля: гибкий-С кабельным наконечником Силовая цепь: кабель с наконечником - наружный диаметр: 185 мм Силовая цепь: шины 2 - сечение шины: 32 x 4 mm
Момент затяжки	Цепь управления: 1,2 Н·м Силовая цепь: 35 Н·м
Момент затяжки	Цепь управления: 1,4 Н·м Силовая цепь: 37 Н·м

Условия эксплуатации

Стандарты	IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1
Сертификаты	EAC CE
Степень защиты IP	IP00 в соответствии с МЭК 60529
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 Uc
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 г (ном.), 5...300 Гц Вибрации контактор замкнут: 3 г (ном.), 5...300 Гц Удары контактор разомкнут: 6 г (ном.) в течение 11 мс Удары контактор замкнут: 7 г (ном.) в течение 11 мс

Тип упаковки

Тип упаковки 1	PCE
Кол-во ёдениц в упаковке	1
Вес упаковки	5,45 Кг
Высота упаковки 1	22 См
Ширина упаковки 1	24,5 См
Длина упаковки 1	27 См
Тип упаковки 2	S03
Количество штук в упаковке 2	1
Вес упаковки 2	6,113 Кг
Высота упаковки 2	30 См
Ширина упаковки 2	30 См
Длина упаковки 2	40 См
Тип упаковки 3	P06
Количество штук в упаковке 3	12
Вес упаковки 3	78,4 Кг
Высота упаковки 3	80 См
Ширина упаковки 3	80 См
Длина упаковки 3	60 См

Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Регламент REACH	<input checked="" type="checkbox"/> Декларация REACH
Директива ЕС RoHS	Соответствует <input checked="" type="checkbox"/> Декларация ЕС RoHS
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	<input checked="" type="checkbox"/> Да
Регламент RoHS Китая	<input checked="" type="checkbox"/> Декларация RoHS Китая
Экологическая отчетность	<input checked="" type="checkbox"/> 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
----------	---

ru_Product Life Status : Commercialised