

Технические характеристики продукта

Характеристики

LC1E0910M5

3-полюсовый контактор TeSys E 1 НО 4 кВт
400 В AC3 220 В переменный ток

Код EAN : 3606480327766



Основные характеристики

Серия	EasyPact
Наименование продукта	EasyPact TVS
Тип продукта	Контактор
Краткое название устройства	LC1E
Применение контактора	Активная нагрузка Управление электродвигателем
Категория применения	AC-3 AC-1
Описание полюсов	3P
Power pole contact composition	3 Н.О.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	Силовая цепь: ≤ 690 V Переменный ток 50/60 Гц
[Ie] номинальный рабочий ток	9 A 60 °C) в ≤ 440 V Переменный ток AC-3 для силовая цепь 25 A 60 °C) в ≤ 440 V Переменный ток AC-1 для силовая цепь
Мощность двигателя, кВт	2,2 кВт в 220...230 V Переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 4 кВт в 380...400 V Переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 4 кВт в 415 В Переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 4 кВт в 440 В Переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 5,5 кВт в 500 В Переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 5,5 кВт в 660...690 V Переменный ток 50/60 Гц (AC-3)
Тип цепи управления	Пер. ток в 50 Гц
Напряжение цепи управления	220 В пер. ток 50 Hz
Высота	74 мм
Ширина	45 мм
Глубина	80 мм
Вес	0,3 кг
Цвет	Серый (RAL 7011)

Дополнительные характеристики

Вспомогательные контакты	1 Н.О.
[Ur] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	6 кВ катушка не соединена с силовой цепью в соответствии с МЭК 60947
[Ui] номинальное напряжение изоляции	690 В в соответствии с IEC 60947-4-1
Категория перенапряжения	III
Номинальная включающая способность I _{rms}	90 А в 440 В Переменный ток для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4-1
Номинальная отключающая способность	72 А в 440 В для силовая цепь в соответствии с МЭК 60947
[I _{sw}] 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	10 А gG в <= 690 V координация тип 1 для цепь управления в соответствии с IEC 60947-5-1 20 А gG в <= 690 V координация тип 1 для силовая цепь
Среднее полное сопротивление	2,5 мОм - Ith 25 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 Hz 55 °C) Отпускание: 0,3...0,6 U _c в 50 Hz 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	8,5 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
Монтажная опора	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
Момент затяжки	Силовая цепь: 1,2 Н·м Цепь управления: 1,5 Н·м

Условия эксплуатации

Стандарты	IEC 60947-5-1
-----------	---------------

IEC 60947-4-1
МЭК 60947-1

Сертификаты	EAC
Степень защиты IP	IP2x в соответствии с МЭК 60529
Защитное исполнение	ТН (степень загрязнения 3) в соответствии с IEC 60068
Степень загрязнения	3
Рабочая температура	-5...55 °C
Температура окружающей среды при хранении	-60...80 °C
Допустимая температура воздуха вокруг устройства	-20...70 °C при U _c
Рабочая высота	3000 м без ухудшения номинальных значений
Огнестойкость	850 °C в соответствии с МЭК 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

Тип упаковки 1	PCE
Количество штук в упаковке 1	1
Вес упаковки 1	339 г
Высота упаковки 1	8,7 см
Ширина упаковки 1	5 см
Длина упаковки 1	7,5 см
Тип упаковки 2	S02
Количество штук в упаковке 2	36
Вес упаковки 2	11,52 кг
Высота упаковки 2	15 см
Ширина упаковки 2	30 см
Длина упаковки 2	40 см
Тип упаковки 3	P06
Количество штук в упаковке 3	576
Вес упаковки 3	215,412 кг
Высота упаковки 3	77 см
Ширина упаковки 3	80 см
Длина упаковки 3	60 см

Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
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
