

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# LC1E200M5

Контактор TeSys LC1-E - 3 пол. - AC-3 690 В  
160 А - катушка 220 В AC - 50 Гц



### 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
Power pole contact composition	3 Н.О.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	Силовая цепь: <= 690 V Переменный ток 50/60 Гц
[Ie] номинальный рабочий ток	200 А 55 °С) в <= 440 V переменный ток AC-3 для силовая цепь 250 А 40 °С) в <= 440 V переменный ток AC-1 для силовая цепь
Мощность двигателя, кВт	55 кВт в 220...230 V переменный ток 50/60 Гц 90 кВт в 380...400 V 100 кВт в 415 V 100 кВт в 440 V 110 кВт в 500 V 110 кВт в 660...690 V
Тип цепи управления	Пер. ток в 50 Гц
Высота	174 мм
Ширина	168,5 мм
Глубина	181 мм
Вес	4,6 кг

### Дополнительные характеристики

[Ur] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	8 кВ катушка не соединена с силовой цепью в соответствии с IEC 60947
[Ui] номинальное напряжение изоляции	690 В в соответствии с IEC 60947-4-1

Категория перенапряжения	III
Номинальная включающая способность I <sub>rms</sub>	2000 А в 440 V переменный ток для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4-1
Номинальная отключающая способность	1600 А в 440 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60947
[I <sub>sw</sub> ] номинальный кратковременно допустимый ток	1500 А в <40 °C - 10 с для силовая цепь
Соответствующий номинал предохранителя	10 А gG в <= 690 V координация тип 1 для цепь управления в соответствии с IEC 60947-5-1 315 А gG в <= 690 V координация тип 1 для силовая цепь
Среднее полное сопротивление	0,33 МОм - I <sub>th</sub> 250 А 50 Гц для силовая цепь
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	13 Вт AC-3 21 Вт AC-1
Пределы напряжения цепи управления	Находится в состоянии работы: 0,85...1,1 U <sub>c</sub> в 50 Hz 55 °C) Отпускание: 0,35...0,55 U <sub>c</sub> в 50 Hz 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 Hz 0,3 20 °C)
Потребляемая мощность при удержании, В·А	55 В·А 50 Гц 0,3 20 °C) 66 В·А 60 Hz 0,3 20 °C)
Теплоотдача	18...24 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	500000 циклы AC-3 200000 циклы AC-1
Монтажная опора	Монтаж на панель
Соединения – клеммы	Цепь управления: винтовой зажим 1 1...4 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 2 1...4 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 2 1...2,5 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий с кабельным наконечником Цепь управления: винтовой зажим 1 1...4 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий кабель без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 2 1...4 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий кабель без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 1 1...2,5 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий с кабельным наконечником Силовая цепь: кабель с наконечником - наружный диаметр: 150 мм Силовая цепь: шины 2 - сечение шины: 3 x 25 мм
Момент затяжки	Цепь управления: 1,2 Н·м Силовая цепь: 18 Н·м

## Условия эксплуатации

Стандарты	IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1
Сертификаты	EAC
Степень защиты IP	IP2x в соответствии с IEC 60529
Защитное исполнение	TH (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 <sub>c</sub>
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

### Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Регламент REACH	<a href="#">Декларация REACH</a>
Директива ЕС RoHS	Соответствует <a href="#">Декларация ЕС RoHS</a>
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	Да
Регламент RoHS Китая	<a href="#">Декларация RoHS Китая</a> Продукт вне сферы действия RoHS Китая. Декларация вещества для сведения
Экологическая отчетность	<a href="#">Экологический профиль продукта</a>
Профиль кругооборота	Отсутствие особых требований по утилизации
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
----------	---