

Технические характеристики продукта

Характеристики

LC1E120M5

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



Основные характеристики

Серия	EasyPact
Наименование продукта	EasyPact TVS
Тип продукта	Контактор
Краткое название устройства	LC1E
Применение контактора	Управление электродвигателем Активная нагрузка
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	120 А 55 °С) в <= 440 V переменный ток AC-3 для силовая цепь 150 А 40 °С) в <= 440 V переменный ток AC-1 для силовая цепь
Мощность двигателя, кВт	37 кВт в 220...230 V переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 55 кВт в 380...400 V переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 59 кВт в 415 V переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 59 кВт в 440 V переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 75 кВт в 500 V переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 80 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	158 мм
Ширина	120 мм
Глубина	132 мм
Вес	2,3 кг

Дополнительные характеристики

Вспомогательные контакты	1 Н.О. + 1 Н.З.
--------------------------	-----------------

[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 _{rms}	1200 А в 440 В переменный ток для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4-1
Номинальная отключающая способность	960 А в 440 В для силовая цепь в соответствии с IEC 60947
[I _{sw}] номинальный кратковременно допустимый ток	1100 А в <40 °C - 10 с для силовая цепь
Соответствующий номинал предохранителя	250 А gG в <= 690 V координация тип 1 для цепь управления в соответствии с IEC 60947-5-1 10 А gG в <= 690 V координация тип 1 для силовая цепь
Среднее полное сопротивление	0,6 мОм - I _{th} 150 А 50 Гц для силовая цепь
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	8,6 Вт AC-3 14 Вт AC-1
Пределы напряжения цепи управления	Находится в состоянии работы: 0,85...1,1 U _c в 50 Hz 55 °C) Отпускание: 0,35...0,55 U _c в 50 Hz 55 °C)
Время работы	20...50 мс при замыкании 6...20 мс при размыкании
Механическая износостойкость	400000 циклы
Максимальная частота коммутации	1200 цикл/ч в <55 °C
Потребляемая мощность при срабатывании	300 В·А 50 Гц 0,8 20 °C) 300 В·А 60 Hz 0,8 20 °C)
Потребляемая мощность при удержании, В·А	22 В·А 50 Гц 0,3 20 °C) 22 В·А 60 Hz 0,3 20 °C)
Теплоотдача	3...8 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	800000 циклы AC-3 250000 циклы AC-1
Монтажная опора	DIN-рейка Монтаж на панель
Соединения – клеммы	Цепь управления: винтовой зажим 2 1...2,5 мм ² - жесткость кабеля: гибкий с кабельным наконечником Силовая цепь: винтовой зажим 1 10...120 мм ² - жесткость кабеля: гибкий с кабельным наконечником Силовая цепь: винтовой зажим 2 20...170 мм ² - жесткость кабеля: гибкий с кабельным наконечником Силовая цепь: винтовой зажим 1 10...120 мм ² - жесткость кабеля: жесткий кабель без наконечника Силовая цепь: винтовой зажим 2 20...170 мм ² - жесткость кабеля: жесткий кабель без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 1 1...2,5 мм ² - жесткость кабеля: гибкий без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 2 1...2,5 мм ² - жесткость кабеля: гибкий без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 1 1...2,5 мм ² - жесткость кабеля: гибкий с кабельным наконечником Цепь управления: винтовой зажим 1 1...2,5 мм ² - жесткость кабеля: жесткий кабель без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 2 1...2,5 мм ² - жесткость кабеля: жесткий кабель без наконечника
Момент затяжки	Силовая цепь: 12 Н·м Цепь управления: 1,2 Н·м

Условия эксплуатации

Стандарты	IEC 60947-1 IEC 60947-5-1 IEC 60947-4-1
Сертификаты	EAC

Степень защиты IP	IP2x в соответствии с IEC 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 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 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	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 Декларация по умолчанию (продукт вне сферы действия RoHS Китая)
Экологическая отчетность	Экологический профиль продукта
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
----------	---