Технические характеристики продукта

Характеристики

LC1E3810M5

3-полюсный контактор TeSys E - 1 НО, 18,5 кВт, 400 В, AC3, 220 В пер. тока



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 H.O.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	Силовая цепь: <= 690 V переменный ток 50/60 Гц
[Ie] номинальный рабочий ток	50 A 60 °C) в <= 440 V переменный ток AC-1 для силовая цепь 38 A 60 °C) в <= 440 V переменный ток AC-3 для силовая цепь
Мощность двигателя, кВт	18,5 кВт в 500 V 18,5 кВт в 660...690 V 9 кВт в 220...230 V переменный ток 50/60 Гц 18,5 кВт в 380...400 V 18,5 кВт в 415 V 18,5 кВт в 440 V
Тип цепи управления	Пер. ток в 50 Гц
Напряжение цепи управления	220 В пер. ток 50 Hz
Высота	84 мм
Ширина	56 мм
Глубина	86 мм
Вес	0,45 кг
Цвет	Серый (RAL 7011)

Дополнительные характеристики

Вспомогательные контакты	1 H.O.

Отказ от ответственности: Данный документ не отменяет необходимости определения пригодности этих продуктов для конкретных задач и их надежности в этих областях применения и не может служить для такого определения.

[Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	6 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 Irms	380 A в 440 V переменный ток для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4-1
Номинальная отключающая способность	304 A в 440 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60947
[Icw] номинальный кратковременно допустимый ток	60 A в <40 °C - 600 с для силовая цепь 310 A в <40 °C - 10 с для силовая цепь 150 A в <40 °C - 60 с для силовая цепь
Соответствующий номинал предохранителя	10 A gG в <= 690 V координация тип 1 для цепь управления в соответствии с IEC 60947-5-1 63 A gG в <= 690 V координация тип 1 для силовая цепь
Среднее полное сопротивление	2,5 мОм - Ith 50 A 50 Гц для силовая цепь
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	2,9 Вт AC-3 5 Вт AC-1
Пределы напряжения цепи управления	Находится в состоянии работы: 0,85...1,1 Uc в 50 Hz 55 °C) Отпускание: 0,3...0,6 Uc в 50 Hz 55 °C)
Время работы	12...22 мс при замыкании 4...19 мс при размыкании
Механическая износостойкость	8000000 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 Hz 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 Hz 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	350000 циклы AC-1 900000 циклы AC-3
Монтажная опора	Монтаж на панель DIN-рейка
Соединения – клеммы	Цепь управления: винтовой зажим 1 1…4 мм² - жесткость кабеля: гибкий без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 2 1…4 мм² - жесткость кабеля: гибкий без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 1 1…4 мм² - жесткость кабеля: гибкий с кабельным наконечником Цепь управления: винтовой зажим 2 1…2,5 мм² - жесткость кабеля: гибкий с кабельным наконечником Цепь управления: винтовой зажим 1 1…4 мм² - жесткость кабеля: жесткий кабель без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 2 1…4 мм² - жесткость кабеля: жесткий кабель без наконечника Силовая цепь: винтовой зажим 1 1,5…6 мм² - жесткость кабеля: жесткий кабель без наконечника Силовая цепь: винтовой зажим 2 1,5…6 мм² - жесткость кабеля: жесткий кабель без наконечника Силовая цепь: винтовой зажим 1 1…6 мм² - жесткость кабеля: гибкий с кабельным наконечником Силовая цепь: винтовой зажим 2 1…4 мм² - жесткость кабеля: гибкий с кабельным наконечником
Момент затяжки	Цепь управления: 1,5 Н-м Силовая цепь: 2,1 Н-м

Условия эксплуатации

Стандарты	IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 IEC 60947-1

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 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 g (ном.), 5...300 Гц Вибрации контактор замкнут: 3 g (ном.), 5...300 Гц Удары контактор замкнут: 10 gn в течение 11 мс Удары контактор разомкнут: 6 g (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
Экологическая отчетнсть	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