

Технические характеристики продукта

Спецификации



Контактор F 3p, 115 A, без катушки,

LC1F115

Основные характеристики

Серия	TeSys
Наименование продукта	TeSys F
Тип продукта	Контактор
Краткое название устройства	LC1F
Применение контактора	Активная нагрузка Управление электродвигателем
Категория применения	AC-1 AC-4 AC-3
Описание полюсов	3P
Power pole contact composition	3 Н.О.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	<= 690 V переменный ток 50/60 Гц <= 460 В постоянный ток
[Ie] номинальный рабочий ток	200 A 40 °C) в <= 440 В AC-1 115 A 55 °C) в <= 440 В AC-3
Мощность двигателя, кВт	55 кВт в 380...400 V переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 59 кВт в 415 В переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 59 кВт в 440 В переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 75 кВт в 500 В переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 30 кВт в 220...240 В переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 80 кВт в 660...690 В переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 18,5 кВт в 400 В переменный ток 50/60 Гц (AC-4)

Дополнительные характеристики

Напряжение цепи управления	24...575 V переменный ток 40...400 Hz with LX9 coil 24...460 V пост. ток with LX4 coil 100...250 V переменный ток 50/60 Гц with LXE coil 100...380 V пост. ток with LXE coil
[Up] номинальное импульсное выдерживаемое на	8 кВ
Категория перенапряжения	III
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	200 A в <40 °C
Номинальная включающая способность I _{rms}	1150 A в соответствии с IEC 60947-4-1
Номинальная отключающая способность	920 A в соответствии с IEC 60947-4-1
[Icw] номинальный кратковременно допустимый ток	1100 A в <40 °C - 10 с 640 A в <40 °C - 30 с 520 A в <40 °C - 1 мин 400 A в <40 °C - 3 мин

	320 A в <40 °C - 10 мин
Соответствующий номинал предохранителя	125 A aM в <= 440 В 200 A gG в <= 440 В
Среднее полное сопротивление	0,37 мОм - lth 200 A 50 Гц
[Ui] номинальное напряжение изоляции	1000 В в соответствии с IEC 60947-4-1 1500 В в соответствии с VDE 0110 группа C
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	15 Вт AC-1 5 Вт AC-3
Пределы напряжения цепи управления	Находится в состоянии работы: 0,85...1,1 Ус переменный ток 40...400 Hz Отпускание: 0,2...0,55 Ус переменный ток 40...400 Hz Находится в состоянии работы: 0,85...1,1 Ус постоянный ток Отпускание: 0,15...0,2 Ус постоянный ток Находится в состоянии работы: 85...275 V переменный ток 50/60 Гц Отпускание: 0...60 V переменный ток 50/60 Гц Находится в состоянии работы: 85...418 V постоянный ток Отпускание: 0...45 V постоянный ток
Теплоотдача	5,9...7,2 Вт 2,2...5,5 Вт
Время работы	35 мс включение для with LX9 coil 130 мс отключение для with LX9 coil 30...40 мс включение для with LX4 coil 30...50 мс отключение для with LX4 coil 40...80 мс включение для with LXE coil 6...54 ms отключение для with LXE coil
Способ монтажа	Монтаж на панель
Стандарты	EN 60947-1 JIS C8201-4-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 МЭК 60947-1
Сертификаты	RINA ABS CSA DNV RMRoS BV LROS (Lloyds register of shipping) UL CB UKCA
Соединения – клеммы	Силовая цепь: клеммы с кольцевыми наконечниками 1 кабель (-и) 95 мм² Силовая цепь: разъем 1 кабель (-и) 95 мм² Силовая цепь: шина 2 кабель (-и) - сечение шины: 20 x 3 mm Силовая цепь: болтовое соединение Цепь управления: винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм²гибкий без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...4 мм²гибкий с кабельным наконечником Цепь управления: винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм²гибкий с кабельным наконечником Цепь управления: винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...2,5 мм²жесткий кабель без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм² Цепь управления: винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...4 мм² Цепь управления: винтовой зажим 1,0 кабель (-и) 0,2...2,5 мм²гибкий без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 1,0 кабель (-и) 0,25...2,5 мм²гибкий с кабельным наконечником Цепь управления: винтовой зажим 1,0 кабель (-и) 0,2...2,5 мм²жесткий кабель без наконечника
Момент затяжки	Силовая цепь: 10 Н·м Цепь управления: 1,2 Н·м Цепь управления: 0,6 Н·м
Механическая износостойкость	10 млн. циклов
Потребляемая мощность при срабатывании	590...855 В·А, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)with LX9 coil 543...665 В·А (at 20 °C)with LX4 coil 280...310 В·А, 50/60 Гц cos phi 0,5 (at 20 °C)with LXE coil 270...320 В·А (at 20 °C)with LXE coil
Потребляемая мощность при удержании, В·А	6,6...8,1 В·А 3,94...4,83 В·А 4,5...7,0 В·А 2,5...4,0 В·А
Максимальный ток питания	2400 цикл/ч в <55 °C
Код совместимости	LC1F

Условия эксплуатации

Степень защиты IP	IP2x лицевая панель с ограждениями в соответствии с МЭК 60529
--------------------------	---

IP2х лицевая панель с ограждениями в соответствии с VDE 0106	
Защитное исполнение	ТН
Температура окружающей среды	-40...60 °С
Температура окружающей среды при хранении	-60...80 °С
Допустимая температура воздуха вокруг устройства	60...70 °С при Uс
Рабочая высота	3000 м без ухудшения номинальных значений
Механическая стойкость	Вибрации контактор разомкнут: 2 g (ном.), 5...300 Гц Вибрации контактор замкнут: 6 g (ном.), 5...300 Гц Удары контактор разомкнут: 9 Гн за 1/2 синусоиды (11 мс) Удары контактор замкнут: 15 Гн для 1/2 синусоиды (11 мс)
Высота	162 мм
Ширина	163,5 мм
Глубина	171 мм
Вес нетто	3,83 кг

Тип упаковки

Тип упаковки 1	PCE
Кол-во едениц в упаковке	1
Вес упаковки	3,522 кг
Высота упаковки 1	18,4 см
Ширина упаковки 1	19,8 см
Длина упаковки 1	22,6 см
Тип упаковки 2	P06
Количество штук в упаковке 2	18
Вес упаковки 2	72,148 кг
Высота упаковки 2	77 см
Ширина упаковки 2	60 см
Длина упаковки 2	80 см
Высота упаковки 3	80 см

Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Регламент REACH	Декларация REACH
Директива EC RoHS	Соответствует Декларация EC RoHS
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	Да
Регламент RoHS Китая	Декларация RoHS Китая Продукт вне сферы действия RoHS Китая. Декларация вещества для сведения
Экологическая отчетнсть	Экологический профиль продукта
Профиль кругооборота	Информация о конце срока службы
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
----------	---