



### 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 H.O.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	$\leq 690$ V переменный ток 50/60 Гц
[Ie] номинальный рабочий ток	250 A 40 °C) в $\leq 440$ V AC-1 150 A 55 °C) в $\leq 440$ V AC-3
Мощность двигателя, кВт	75 кВт в 380...400 V переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 80 кВт в 415 V переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 80 кВт в 440 V переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 90 кВт в 500 V переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 100 кВт в 660...690 V переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 40 кВт в 220...230 V переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 22 кВт в 400 V переменный ток 50/60 Гц (AC-4)
Напряжение цепи управления	230 V переменный ток 40...400 Hz

### Дополнительные характеристики

[Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	8 кВ
Категория перенапряжения	III
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	250 A в $<40$ °C
Номинальная отключающая способность	1200 A в соответствии с IEC 60947-4-1

[I <sub>cs</sub> ] номинальный кратковременно допустимый ток	1200 А в <40 °C - 10 с 700 А в <40 °C - 30 с 600 А в <40 °C - 1 мин 450 А в <40 °C - 3 мин 350 А в <40 °C - 10 мин
Соответствующий номинал предохранителя	160 А aM в <= 440 V 250 А gG в <= 440 V
Среднее полное сопротивление	0,35 мОм - I <sub>th</sub> 250 А 50 Гц
[U <sub>i</sub> ] 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	22 Вт AC-1 8 Вт AC-3
Монтажная опора	Монтаж на панель
Стандарты	IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1 EN 60947-4-1
Сертификаты	RINA LROS (Lloyds register of shipping) UL DNV BV RMRoS CCC ABS CB
Соединения – клеммы	Цепь управления: винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм <sup>2</sup> гибкий без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...4 мм <sup>2</sup> гибкий без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм <sup>2</sup> гибкий с кабельным наконечником Цепь управления: винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...2,5 мм <sup>2</sup> гибкий с кабельным наконечником Цепь управления: винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм <sup>2</sup> жесткий кабель без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...4 мм <sup>2</sup> жесткий кабель без наконечника Силовая цепь: шина 2 кабель (-и) - сечение шины: 25 x 3 mm Силовая цепь: клеммы с кольцевыми наконечниками 1 кабель (-и) 120 мм <sup>2</sup> Силовая цепь: разъем 1 кабель (-и) 120 мм <sup>2</sup> Силовая цепь: болтовое соединение
Момент затяжки	Цепь управления: 1,2 Н-м Силовая цепь: 18 Н-м
Пределы напряжения цепи управления	Находится в состоянии работы: 0,85...1,1 U <sub>c</sub> 40...400 Hz 55 °C) Отпускание: 0,35...0,55 U <sub>c</sub> 40...400 Hz 55 °C)
Потребляемая мощность при срабатывании	770 В·А 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Потребляемая мощность при удержании, В·А	8,1 В·А 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Теплоотдача	5,9...7,2 Вт
Время работы	35 мс включение (при U <sub>c</sub> ) 130 мс отключение (при U <sub>c</sub> )
Механическая износостойкость	10 млн. циклов
Максимальная частота коммутации	2400 цикл/ч в <55 °C
Код совместимости	LC1F

## Условия эксплуатации

Степень защиты IP	IP2x лицевая панель с ограждениями в соответствии с IEC 60529 IP2x лицевая панель с ограждениями в соответствии с VDE 0106
Защитное исполнение	TH
Рабочая температура	-5...55 °C
Температура окружающей среды при хранении	-60...80 °C
Допустимая температура воздуха вокруг устройства	-40...70 °C
Рабочая высота	3000 м без ухудшения номинальных значений
Высота	170 мм

Ширина	163,5 мм
Глубина	171 мм
Вес	3,43 кг

### Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Регламент REACH	<a href="#">Декларация REACH</a>
Директива EC RoHS	Соответствует <a href="#">Декларация EC RoHS</a>
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	<a href="#">Да</a>
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	<a href="#">Информация о конце срока службы</a>
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
----------	---