

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# LC1F185F5

## TeSys F contactor - 3P (3 NO) - AC-3 - <= 440 V 275 A - coil 110 V AC



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



! ##### # #####

### Основные характеристики

Серия	TeSys
Наименование продукта	TeSys F
Тип продукта	Контактор
Краткое название устройства	LC1F
Применение контактора	Управление электродвигателем Активная нагрузка
Категория применения	AC-3 AC-1 AC-4
Описание полюсов	3P
Power pole contact composition	3 Н.О.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	<= 460 В постоянный ток <= 690 В переменный ток 50/60 Гц
[Ie] номинальный рабочий ток	275 А 40 °С) в <= 440 В AC-1 185 А 55 °С) в <= 440 В AC-3
Мощность двигателя, кВт	90 кВт в 380...400 В переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 100 кВт в 415 В переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 100 кВт в 440 В переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 110 кВт в 500 В переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 110 кВт в 660...690 В переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 55 кВт в 220...230 В переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 33 кВт в 400 В переменный ток 50/60 Гц (AC-4)
Напряжение цепи управления	110 В переменный ток 50 Гц

### Дополнительные характеристики

[Ur] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	8 кВ
Категория перенапряжения	III
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	275 А в <40 °С
Номинальная отключающая способность	1480 А в соответствии с IEC 60947-4-1

[I <sub>sw</sub> ] номинальный кратковременно допустимый ток	1500 А в <40 °С - 10 с 920 А в <40 °С - 30 с 740 А в <40 °С - 1 мин 500 А в <40 °С - 3 мин 400 А в <40 °С - 10 мин
Соответствующий номинал предохранителя	200 А aM в <= 440 V 315 А gG в <= 440 V
Среднее полное сопротивление	0,33 мОм - Ith 275 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	12 Вт AC-3 25 Вт AC-1
Монтажная опора	Монтаж на панель
Стандарты	EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-1 JIS C8201-4-1
Сертификаты	LROS (Lloyds register of shipping) DNV UL BV RMRoS RINA ABS CB CCC
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) 150 мм <sup>2</sup> Силовая цепь: разъем 1 кабель (-и) 150 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> 50/60 Hz 55 °С) Отпускание: 0,35...0,55 U <sub>c</sub> 50/60 Hz 55 °С)
Потребляемая мощность при срабатывании	805 В·А 50 Гц 0,3 20 °С)
Потребляемая мощность при удержании, В·А	55 В·А 50 Гц 0,3 20 °С)
Теплоотдача	18...24 Вт
Время работы	20...35 мс включение 7...15 мс отключение
Механическая износостойкость	10 млн. циклов
Максимальная частота коммутации	2400 цикл/ч в <55 °С
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 °С
Температура окружающей среды при хранении	-60...80 °С
Допустимая температура воздуха вокруг устройства	-40...70 °С
Рабочая высота	3000 м без ухудшения номинальных значений
Высота	174 мм

Ширина	168,5 мм
Глубина	181 мм
Вес	4,65 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	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	<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
----------	---

### LC1F185F5 ##### ##:



##### LC1F185F7

##### F 3p,185 #,110#50/60##

###-## 1

##### #: ##### | #####: 07 ##### 2018