

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# LC1F1154P5

## TeSys F contactor - 4P (4 NO) - AC-1 - <= 440 V 200 A - coil 230 V AC



##### # #####

### Основные характеристики

Серия	TeSys
Наименование продукта	TeSys F
Тип продукта	Контактор
Краткое название устройства	LC1F
Применение контактора	Активная нагрузка
Категория применения	AC-1
Описание полюсов	4P
Power pole contact composition	4 N.O.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	<= 690 V переменный ток 50/60 Гц
[Ie] номинальный рабочий ток	200 A 40 °C) в <= 440 V AC-1
Напряжение цепи управления	230 V переменный ток 50 Гц

### Дополнительные характеристики

[Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	8 кВ
Категория перенапряжения	III
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	200 A в <40 °C
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 V 200 A gG в <= 440 V
Среднее полное сопротивление	0,37 мОм - Ith 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
Монтажная опора	Монтаж на панель
Стандарты	IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-1 EN 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Сертификаты	DNV ABS LROS (Lloyds register of shipping) RINA UL CB RMRoS CCC BV
Соединения – клеммы	Силовая цепь: шина 2 кабель (-и) - сечение шины: 20 x 3 мм Силовая цепь: клеммы с кольцевыми наконечниками 1 кабель (-и) 95 мм <sup>2</sup> Силовая цепь: разъем 1 кабель (-и) 95 мм <sup>2</sup> 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: болтовое соединение
Момент затяжки	Силовая цепь: 10 Н·м Цепь управления: 1,2 Н·м
Пределы напряжения цепи управления	Находится в состоянии работы: 0,85...1,1 U <sub>c</sub> 50/60 Hz 55 °C) Отпускание: 0,35...0,55 U <sub>c</sub> 50/60 Hz 55 °C)
Потребляемая мощность при срабатывании	550 В·А 50 Гц 0,3 20 °C)
Потребляемая мощность при удержании, В·А	45 В·А 50 Гц 0,3 20 °C)
Теплоотдача	12...16 Вт
Время работы	23...35 мс включение 5...15 мс отключение
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	162 мм
Ширина	200,5 мм
Глубина	171 мм
Вес	3,83 кг

## Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Регламент REACH	<a href="#">Декларация REACH</a>
Директива ЕС RoHS	Соответствует <a href="#">Декларация ЕС 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
----------	---

## LC1F1154P5 ##### ##:



##### LC1F1154P7

TeSys F - ##### - 4P(4##) - AC-1 -  $\leq 440$  # 200 A - ##### 230 # ###. ####

###-## 1

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