

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# LC1F185F7

## Контактор F 3р, 185 А, 110В50/60Гц



### Основные характеристики

Серия	TeSys
Наименование продукта	TeSys F
Тип продукта	Контактор
Краткое название устройства	LC1F
Применение контактора	Управление электродвигателем Активная нагрузка
Категория применения	AC-1 AC-3
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 40...400 Hz

### Дополнительные характеристики

[Up] 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
[Icw] 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 аМ в <= 440 V 315 А gG в <= 440 V
Среднее полное сопротивление	0,33 мОм - Ith 275 А 50 Гц
[U] 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	UL CSA ABS LROS (Lloyds register of shipping) CB DNV RINA RMRoS BV
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 Uc 40...400 Hz 55 °C) Отпускание: 0,35...0,55 Uc 40...400 Hz 55 °C)
Потребляемая мощность при срабатывании	1070 В·А 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Потребляемая мощность при удержании, В·А	9,9 В·А 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Теплоотдача	8...9,8 Вт
Время работы	35 мс включение (при Uc) 130 мс отключение (при Uc)
Механическая износостойкость	10 млн. циклов
Максимальная частота коммутации	2400 цикл/ч в <55 °C
Код совместимости	LC1F
Motor power range	30...50 кВт в 200...240 В 3 фазы 55...100 кВт в 200...240 В 3 фазы 55...100 кВт в 380...440 В 3 фазы 55...100 кВт в 480...500 В 3 фазы 110...220 кВт в 480...500 В 3 фазы
Тип пускателя	Контактор прямого пуска
Напряжение катушки контактора	110 В пер. ток стандартный

## 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	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	<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
----------	---