

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# LC1F330S7

TeSys F - контактор - 3P(3НО) - AC-3 - ≤ 440 В  
330 А - катушка 500 В пер. тока



### 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-4 AC-3
Описание полюсов	3P
Power pole contact composition	3 N.O.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	≤ 1000 V переменный ток 50/60 Гц ≤ 460 В постоянный ток
[Ie] номинальный рабочий ток	400 А 40 °С) в ≤ 440 V переменный ток AC-1 330 А 55 °С) в ≤ 440 V переменный ток AC-3
Мощность двигателя, кВт	160 кВт в 380...400 V переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 180 кВт в 415 V переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 200 кВт в 440 V переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 200 кВт в 500 V переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 220 кВт в 660...690 V переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 160 кВт в 1000 V переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 100 кВт в 220...230 V переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 59 кВт в 400 V переменный ток 50/60 Гц (AC-4)
Напряжение цепи управления	500 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	400 А в <40 °С

Номинальная отключающая способность	2640 А в соответствии с IEC 60947-4-1
[I <sub>sw</sub> ] номинальный кратковременно допустимый ток	2650 А в <40 °С - 10 с 1800 А в <40 °С - 30 с 1300 А в <40 °С - 1 мин 900 А в <40 °С - 3 мин 750 А в <40 °С - 10 мин
Соответствующий номинал предохранителя	400 А aM в <= 440 V 500 А gG в <= 440 V
Среднее полное сопротивление	0,28 мОм - Ith 400 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	44 Вт AC-1 31 Вт AC-3
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	ABS CCC CB UL BV RMRoS RINA LROS (Lloyds register of shipping) DNV
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: клеммы с кольцевыми наконечниками 1 кабель (-и) 240 мм <sup>2</sup> Силовая цепь: шина 2 кабель (-и) - сечение шины: 30 x 5 мм Силовая цепь: болтовое соединение
Момент затяжки	Цепь управления: 1,2 Н-м Силовая цепь: 35 Н-м
Пределы напряжения цепи управления	Находится в состоянии работы: 0,85...1,1 U <sub>c</sub> 40...400 Hz 55 °С) Отпускание: 0,35...0,55 U <sub>c</sub> 40...400 Hz 55 °С)
Потребляемая мощность при срабатывании	650 В·А 40...400 Hz 0,9 20 °С)
Потребляемая мощность при удержании, В·А	10 В·А 40...400 Hz 0,9 20 °С)
Теплоотдача	8 Вт
Время работы	40...65 мс включение 100...170 мс отключение
Механическая износостойкость	10 млн. циклов
Максимальная частота коммутации	2400 цикл/ч в <55 °С
Код совместимости	LC1F

## Условия эксплуатации

Степень защиты IP	IP20 лицевая панель с ограждениями в соответствии с IEC 60529 IP20 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	206 мм
Ширина	213 мм
Глубина	219 мм
Вес	8,6 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
----------	---