



### 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	<= 460 V постоянный ток <= 690 V переменный ток 50/60 Гц
[Ie] номинальный рабочий ток	275 A 40 °C) в <= 440 V AC-1 185 A 55 °C) в <= 440 V AC-3
Мощность двигателя, кВт	90 кВт в 380...400 V переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 100 кВт в 415 V переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 100 кВт в 440 V переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 110 кВт в 500 V переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 110 кВт в 660...690 V переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 55 кВт в 220...230 V переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 33 кВт в 400 V переменный ток 50/60 Гц (AC-4)
Напряжение цепи управления	220 V постоянный ток
Тип катушки	Стандартный

### Дополнительные характеристики

[Ur] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	8 кВ
Категория перенапряжения	III
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	275 A в <40 °C
Номинальная отключающая способность	1480 A 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 60947-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Сертификаты	UL RINA BV ABS RMRoS CB CSA 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: 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> 55 °С) Отпускание: 0,15...0,2 U <sub>c</sub> 55 °С)
Пусковая мощность, Вт	800 Вт 20 °С)
Потребляемая мощность при удержании, Вт	5 Вт в 20 °С
Теплоотдача	5 Вт
Время работы	30..40 мс включение 30...50 мс отключение
Механическая износостойкость	10 млн. циклов
Максимальная частота коммутации	2400 цикл/ч в <55 °С
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	220 В пост. 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 °С

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 ЕС 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
----------	---