



### Основные характеристики

Диапазон	TeSys
Наименование изделия	TeSys F
Тип устройства или его аксессуаров	Пускатель "звезда-треугольник"
Краткое название устройства	LC3F
Применение контактора	Управление электродвигателем
Категория применения	AC-3
Комплектация изделия	С выполненным электромонтажом
Описание полюсов	3x 3P
Мощность контактов полюса состава	3x 3 Н.О.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	<= 1000 V переменный ток 16 Hz 2/3...200 Hz для силовая цепь
[Icw] номинальный кратковременно допустимый ток	185 A (<= 55 °C) переменный ток AC-3 для силовая цепь в <= 440 V
Мощность двигателя, кВт	160 кВт в 380/400 V переменный ток 50/60 Гц 160 кВт при 415 V переменный ток 50/60 Гц 185 кВт при 440 V переменный ток 50/60 Гц 90 кВт в 220/230 V переменный ток 50/60 Гц
Тип цепи управления	Пер. ток 50/60 Гц
Напряжение цепи управления	220/230 V Переменный ток 50/60 Гц
Вспом. контакты, доступные на каждом контакторе	1 Н.О. для КМ1 звезда контактор 2 Н.З. для КМ2 линейный контактор 1 Н.О. для КМ2 линейный контактор 1 Н.З. для КМ3 дельта контактор 2 Н.О. для КМ3 дельта контактор 1 Н.З. для КМ1 звезда контактор
[Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	8 кВ
[Ui] номинальное напряжение изоляции	1000 В в соответствии с IEC 60947-4-1 1500 В в соответствии с VDE 0110 группа C
Тип блокировки	Без механической блокировки переключения со звезды на треугольник
Монтажная опора	Монтаж на панель
Стандарты	EN 60947-1 EN 60947-4-1

IEC 60947-1  
IEC 60947-4-1  
JIS C8201-4-1

Сертификация продукта	ABS CCC CSA DNV LROS (Lloyds register of shipping) RINA RMRoS UL CB
-----------------------	---

## Дополнительные характеристики

[I <sub>th</sub> ] условный тепловой ток на открытом воздухе	275 A в ≤ 40 °C
Номинальная включающая способность I <sub>rms</sub>	1850 A conforming to IEC 60947-4-1
Номинальная отключающая способность	1480 A в соответствии с IEC 60947-4-1
[I <sub>sw</sub> ] номинальный кратковременно выдерживаемый ток	1500 A at ≤ 40 °C for 10 s 920 A at ≤ 40 °C for 30 s 740 A at ≤ 40 °C for 1 min 500 A at ≤ 40 °C for 3 min 400 A at ≤ 40 °C for 10 min
Соответствующий номинал предохранителя	200 A aM в ≤ 440 V 315 A gG в ≤ 440 V
Присоединения	Винтовой зажим для цепь управления 1 1...4 мм <sup>2</sup> гибкий без наконечника Винтовой зажим для цепь управления 2 1...4 мм <sup>2</sup> гибкий без наконечника Винтовой зажим для цепь управления 1 1...4 мм <sup>2</sup> гибкий с кабельным наконечником Винтовой зажим для цепь управления 2 1...2,5 мм <sup>2</sup> гибкий с кабельным наконечником Винтовой зажим для цепь управления 1 1...4 мм <sup>2</sup> жесткий кабель без наконечника Винтовой зажим для цепь управления 2 1...4 мм <sup>2</sup> жесткий кабель без наконечника Клеммы с кольцевыми наконечниками для силовая цепь 1 150 мм <sup>2</sup> Разъем для силовая цепь 1 150 мм <sup>2</sup> Шина для силовая цепь 2 25 x 3 mm Болтовое соединение для силовая цепь
Диаметр болта	M8
Момент затяжки	18 Н·м для силовая цепь 1.2 Н·м для цепь управления
Время срабатывания	20...35 мс включение 7...15 мс отключение
Механическая износостойкость	10 млн. циклов
Рабочая частота	2400 цикл/ч в ≤ 55 °C
Продолжительность пуска	20 s
Пределы напряжения цепи управления	0,35...0,55 U <sub>c</sub> в 55 °C отпущение 50/60 Hz 0,85...1,1 U <sub>c</sub> в 55 °C находится в состоянии работы 50/60 Hz
Потребляемая мощность при срабатывании	805 В·А при 20 °C 0.3 50 Гц 970 В·А при 20 °C 0.3 60 Hz
Потребляемая мощность при удержании, В·А	55 В·А при 20 °C 0.3 50 Гц 66 В·А при 20 °C 0.3 60 Hz
Теплоотдача	18...24 Вт
Ширина	525 мм
Высота	110 мм
Глубина	235 мм
Масса продукта	16,5 кг

## 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
Температура окружающей среды при хранении	-60...80 °C

Рабочая температура окружающей среды	-5...55 °C -40...70 °C при Uс
Рабочая высота	3000 м без ухудшение характеристик по температуре
Механическая стойкость	Вибрации контактор замкнут 5 g (ном.), 5...300 Гц Удары контактор разомкнут 7 g (ном.) в течение 11 мс Вибрации контактор разомкнут 2 g (ном.), 5...300 Гц Удары контактор замкнут 15 g (ном.) в течение 11 мс

### Экологичность предложения

Соответствие экологическому статусу	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 1801 - Декларация о соответствии Schneider Electric <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a>
Регламент REACH	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. <b>Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.</b>
Экологический профиль продукта	Доступно <a href="#">Экологический профиль продукта</a>
Инструкция по утилизации продукта	Доступно <a href="#">Информация о конце срока службы</a>

### Гарантия на оборудование

Период	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
--------	---