



### Основные характеристики

Диапазон	TeSys
Наименование изделия	TeSys F
Тип устройства или его аксессуаров	Ревёрсивный контактор
Краткое название устройства	LC2F
Применение контактора	Управление электродвигателем Активная нагрузка
Категория применения	AC-1 AC-3
Комплектация изделия	Предварительно собранный с силовой сборной шиной реверсирования
Описание полюсов	3P
Конфигурация контактов полюса	3 Н.О.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	$\leq 1000$ V переменный ток 50/60 Гц $\leq 460$ В постоянный ток
[Icw] номинальный кратковременно допустимый ток	200 A ( $\leq 40$ °C) в $\leq 440$ V переменный ток AC-1 115 A ( $\leq 40$ °C) при $\leq 440$ V переменный ток AC-3
Мощность двигателя, кВт	30 кВт в 220...240 V переменный ток 50/60 Гц 80 кВт в 660...690 V переменный ток 50/60 Гц 55 кВт в 380...400 V переменный ток 50/60 Гц 59 кВт в 415 V переменный ток 50/60 Гц 59 кВт в 440 V переменный ток 50/60 Гц 65 кВт в 1000 V переменный ток 50/60 Гц 75 кВт в 500 V переменный ток 50/60 Гц
Тип цепи управления	Пер. ток 40...400 Hz
Напряжение цепи управления	220 V переменный ток 40...400 Hz
[Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	8 кВ
Категория перенапряжения	III
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	200 A в $\leq 40$ °C
Номинальная включающая способность I <sub>ms</sub>	1150 A переменный ток в соответствии с IEC 60947-4-1

Номинальная отключающая способность	920 А в соответствии с IEC 60947-4-1
[I <sub>cs</sub> ] номинальный кратковременно выдерживаемый ток	1100 А ≤ 40 °C 10 с 640 А ≤ 40 °C 30 с 520 А ≤ 40 °C 1 мин 400 А ≤ 40 °C 3 мин 320 А ≤ 40 °C 10 мин
Соответствующий номинал предохранителя	125 А aM в ≤ 440 V 200 А gG в ≤ 440 V
Среднее полное сопротивление	0.37 мОм в 50 Гц - I <sub>th</sub> 200 А
[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	5 Вт : AC-3
Тип блокировки	Механический
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
Присоединения	Цепь управления : винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...2,5 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Силовая цепь : разъем 1 кабель (-и) 95 мм <sup>2</sup> Цепь управления : винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...4 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий кабель - без кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...4 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий кабель - без кабельный наконечник Силовая цепь : клеммы с кольцевыми наконечниками 1 кабель (-и) 95 мм <sup>2</sup> Силовая цепь : шина 2 x ( 20 x 3 mm)
Момент затяжки	Цепь управления : 1.2 Н-м Силовая цепь : 10 Н-м
Время срабатывания	23...35 мс включение 5...15 мс отключение
Механическая износостойкость	10 млн. циклов
Рабочая частота	2400 цикл/ч в ≤ 55 °C

### Дополнительные характеристики

Пределы напряжения цепи управления	0,35...0,55 Ус в 55 °C отпущение 50/60 Hz 0,85...1,1 Ус в 55 °C находится в состоянии работы 50/60 Hz
Потребляемая мощность при срабатывании	550 В·А в 20 °C (cos φ 0.3) 50 Гц 660 В·А в 20 °C (cos φ 0.3) 60 Hz
Потребляемая мощность при удержании, В·А	45 В·А в 20 °C (cos φ 0.3) 50 Гц 55 В·А в 20 °C (cos φ 0.3) 60 Hz
Теплоотдача	12...16 Вт

### Условия эксплуатации

Степень защиты IP	IP20 лицевая панель с ограждениями (заказывается отдельно) в соответствии с IEC 60529 IP20 лицевая панель с ограждениями (заказывается отдельно) в соответствии с VDE 0106
-------------------	---

Защитное исполнение	ТН
Рабочая температура окружающей среды	-5...55 °C
Температура окружающей среды при хранении	-60...80 °C
Допустимая температура воздуха вокруг устройства	-40...70 °C
Рабочая высота	3000 м без ухудшение характеристик по температуре
Механическая стойкость	Вибрации контактор замкнут 6 г (ном.), 5...300 Гц Удары контактор разомкнут 9 г (ном.) в течение 11 мс Вибрации контактор разомкнут 2 г (ном.), 5...300 Гц Удары контактор замкнут 15 г (ном.) в течение 11 мс
Высота	162 мм
Ширина	345 мм
Глубина	171 мм
Масса продукта	6,86 кг

### Экологичность предложения

Соответствие экологическому статусу	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 0843 - 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. <a href="#">Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.</a>
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 18 месяцев
--------	--