



### Основные характеристики

Диапазон	TeSys
Наименование изделия	TeSys F
Тип устройства или его аксессуаров	Контактор
Краткое название устройства	LC1F
Применение контактора	Управление электродвигателем Активная нагрузка
Категория применения	AC-1 AC-3 AC-4
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	1600 А ( $\leq 40$ °C) в $\leq 440$ V переменный ток AC-1 780 А ( $\leq 55$ °C) в $\leq 440$ V переменный ток AC-3
Мощность двигателя, кВт	400 кВт в 380...400 V переменный ток 50/60 Гц AC-3 425 кВт в 415 V переменный ток 50/60 Гц AC-3 450 кВт в 1000 V переменный ток 50/60 Гц AC-3 425 кВт в 440 V переменный ток 50/60 Гц AC-3 450 кВт в 500 V переменный ток 50/60 Гц AC-3 110 кВт в 400 V переменный ток 50/60 Гц AC-4 220 кВт в 220...240 V переменный ток 50/60 Гц AC-3 475 кВт в 660...690 V переменный ток 50/60 Гц AC-3

### Дополнительные характеристики


[Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	8 кВ
Категория перенапряжения	III
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	1600 А в $\leq 40$ °C
Номинальная включающая способность I <sub>rms</sub>	7800 А переменный ток в соответствии с IEC 60947-4-1


Номинальная отключающая способность	6240 А в соответствии с IEC 60947-4-1
[I <sub>cw</sub> ] номинальный кратковременно выдерживаемый ток	6250 А ≤ 40 °С 10 с 5600 А ≤ 40 °С 30 с 4600 А ≤ 40 °С 1 мин 3000 А ≤ 40 °С 3 мин 2200 А ≤ 40 °С 10 мин
Соответствующий номинал предохранителя	800 А aM в ≤ 440 V 1600 А gG в ≤ 440 V
Среднее полное сопротивление	0.1 мОм в 50 Гц - I <sub>th</sub> 1600 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	250 Вт AC-1 60 Вт AC-3
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 BV CCC DNV LROS (Lloyds register of shipping) RINA UL CB
Присоединения	Силовая цепь : болтовое соединение Силовая цепь : шина 2 x (100 x 5 mm)
Момент затяжки	Силовая цепь : 58 Н·м

## 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	TH
Рабочая температура окружающей среды	-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
Механическая стойкость	Vibrations resistance contactor open 2.5 Gn, 5...300 Hz Vibrations resistance contactor closed 5.5 Gn, 5...300 Hz Shocks resistance contactor closed 15 Gn for 1/2 sine wave (11 ms) Shocks resistance contactor open 5 Gn for 1/2 sine wave (11 ms)
Высота	434 мм
Ширина	702 мм
Глубина	255 мм
Масса продукта	48 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

 Экологический профиль продукта

Инструкция по утилизации продукта

Доступно

 Информация о конце срока службы

## 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