



### Основные характеристики

Диапазон	TeSys
Наименование изделия	TeSys F
Тип устройства или его аксессуаров	Контактор
Краткое название устройства	LC1F
Применение контактора	Активная нагрузка
Категория применения	AC-1
Описание полюсов	3P
Конфигурация контактов полюса	3 Н.О.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	≤ 1000 V переменный ток 50/60 Гц ≤ 460 В постоянный ток
[Icw] номинальный кратковременно допустимый ток	1700 А (≤ 40 °С) в ≤ 440 V переменный ток AC-1

### Дополнительные характеристики

[Ur] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	8 кВ
Категория перенапряжения	III
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	1700 А в ≤ 40 °С
Номинальная включающая способность I <sub>rms</sub>	2550 А переменный ток в соответствии с IEC 60947-4-1
Номинальная отключающая способность	2550 А в соответствии с IEC 60947-4-1
[Icw] номинальный кратковременно выдерживаемый ток	7500 А ≤ 40 °С 30 с 5500 А ≤ 40 °С 1 мин 4200 А ≤ 40 °С 3 мин 3000 А ≤ 40 °С 10 мин 10000 А ≤ 40 °С 10 с силовая цепь
Соответствующий номинал предохранителя	1600 А gG в ≤ 440 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4-1
Среднее полное сопротивление	0.1 мОм в 50 Гц - I <sub>th</sub> 1700 А

[Ui] 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	200 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
Сертификация продукта	CCC CSA CB CETLus
Присоединения	Силовая цепь : болтовое соединение Силовая цепь : шина 3 x (100 x 5 mm)
Момент затяжки	Силовая цепь : 58 Н-м

### Условия эксплуатации

Защитное исполнение	TH
Рабочая температура окружающей среды	-5...40 °C
Температура окружающей среды при хранении	-60...80 °C
Допустимая температура воздуха вокруг устройства	-40...60 °C
Рабочая высота	3000 м без ухудшения номинальных значений
Механическая стойкость	Вибрации resistance контактор разомкнут 2 g (ном.), 5...300 Гц Вибрации resistance контактор замкнут 4 g (ном.), 5...300 Гц Shocks resistance contactor open 6 Gn for 1/2 sine wave (11 ms) Shocks resistance contactor closed 15 Gn for 1/2 sine wave (11 ms)
Высота	332 мм
Ширина	438 мм
Глубина	238.6 мм
Масса продукта	30 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 0927 - 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="#">Информация о конце срока службы</a>
Инструкция по утилизации продукта	Доступно

### 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
--------	---