



### Основные характеристики

Семейство продуктов	TeSys F
Диапазон	TeSys
Тип изделия или компонента	Контактор
Наименование продукта	TeSys F
Краткое имя устройства	LC1F
Применение контактора	Активная нагрузка

### Дополнительные характеристики

Категория применения	AC-1
Описание полюсов	4P
Конфигурация контактов полюса	4 Н.О.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	<= 460 В постоянный ток <= 1000 V переменный ток 50/60 Гц
[Icw] номинальный рабочий ток	275 A (<= 40 °C) при <= 440 V переменный ток AC-1
[Uimp] номинальное импульсное напряжение	8 кВ
Категория перенапряжения	III
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	275 A при <= 40 °C
Номинальная включающая способность I <sub>gms</sub>	1850 A переменный ток в соответствии с IEC 60947-4-1
Номинальная отключающая способность	1480 A в соответствии с IEC 60947-4-1
[Icw] Допустимый сквозной ток короткого замыкания	500 A <= 40 °C 3 мин 740 A <= 40 °C 1 мин 400 A <= 40 °C 10 мин 1500 A <= 40 °C 10 с 920 A <= 40 °C 30 с
Соответствующий номинал предохранителя	200 A aM при <= 440 V 315 A gG при <= 440 V
Среднее полное сопротивление	0.33 мОм при 50 Гц - I <sub>th</sub> 275 A
[Ui] номинальное напряжение изоляции	1500 В в соответствии с VDE 0110 группа C 1000 В в соответствии с IEC 60947-4-1
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	25 test4 AC-1
Тип клемм	Силовая цепь : стержень 2 x ( 25 x 3 mm) Силовая цепь : разъем 1 кабель (-и) 150 мм <sup>2</sup> Силовая цепь : клеммы с кольцевыми наконечниками 1 кабель (-и) 150 мм <sup>2</sup>
Момент затяжки	Силовая цепь : 18 Н-м
Монтажная опора	Плата
Механическая прочность	Вибрации контактор разомкнут 2 g (ном.), 5...300 Гц Удары контактор замкнут 15 g (ном.) в течение 11 мс Вибрации контактор замкнут 5 g (ном.), 5...300 Гц Удары контактор разомкнут 7 g (ном.) в течение 11 мс
Высота	174 мм
Ширина	208.5 мм
Глубина	181 мм
Масса продукта	5.45 кг
Код совместимости	LC1F

## Условия эксплуатации

Стандарты	JEM 1038 EN 60947-1 IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1
Сертификация	LROS RMRoS UL DNV CCC RINA GL CSA BV
Степень защиты IP	IP2x лицевая панель с ограждениями (заказывается отдельно) в соответствии с VDE 0106 IP2x лицевая панель с ограждениями (заказывается отдельно) в соответствии с IEC 60529
Защитное исполнение	TH
Рабочая температура	-5...55 °C
Температура окружающего воздуха при хранении	-60...80 °C
Допустимая температура воздуха вокруг устройства	-40...70 °C
Рабочая высота над уровнем моря	3000 м без ухудшение характеристик по температуре

## Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Соответствует &#xA0;- с&#xA0; 0852 &#xA0;-&#xA0; Декларация о соответствии Schneider Electric <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a>
Регламент REACH	Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ
Экологический профиль продукта	Доступен
Инструкция по утилизации	Доступен

## Гарантия на оборудование

Период	The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery
--------	--