



### 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<br><= 1000 V переменный ток 50/60 Гц  |
| [Icw] номинальный рабочий ток                       | 315 А (<= 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     | 315 А при <= 40 °C  |
| Номинальная включающая способность I <sub>gms</sub> | 2250 А переменный ток в соответствии с IEC 60947-4-1  |
| Номинальная отключающая способность                 | 1800 А в соответствии с IEC 60947-4-1   |
| [Icw] Допустимый сквозной ток короткого замыкания   | 560 А <= 40 °C 3 мин<br>440 А <= 40 °C 10 мин<br>1000 А <= 40 °C 30 с<br>850 А <= 40 °C 1 мин<br>1800 А <= 40 °C 10 с   |
| Соответствующий номинал предохранителя              | 315 А gG при <= 440 V<br>250 А aM при <= 440 V  |
| Среднее полное сопротивление                        | 0.32 мОм при 50 Гц - I <sub>th</sub> 315 А  |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции                | 1000 В в соответствии с IEC 60947-4-1<br>1500 В в соответствии с VDE 0110 группа C  |
| Мощность, рассеиваемая одним полюсом                | 32 test4 AC-1   |
| Тип клемм   | Силовая цепь : разъем 1 кабель (-и) 185 мм <sup>2</sup><br>Силовая цепь : стержень 2 x ( 32 x 4 мм)<br>Силовая цепь : клеммы с кольцевыми наконечниками 1 кабель (-и) 185 мм <sup>2</sup>                               |
| Момент затяжки                                      | Силовая цепь : 35 Н-м   |
| Монтажная опора                                     | Плата   |
| Механическая прочность                              | Вибрации контактор разомкнут 2 г (ном.), 5...300 Гц<br>Удары контактор разомкнут 7 г (ном.) в течение 11 мс<br>Удары контактор замкнут 15 г (ном.) в течение 11 мс<br>Вибрации контактор замкнут 5 г (ном.), 5...300 Гц |
| Высота  | 197 мм  |
| Ширина  | 208.5 мм  |
| Глубина   | 181 мм  |
| Масса продукта                                      | 5.55 кг   |
| Код совместимости                                   | LC1F  |

## Условия эксплуатации

|  |   |
|--|---|
| Стандарты  | JEM 1038<br>EN 60947-4-1<br>EN 60947-1<br>IEC 60947-4-1<br>IEC 60947-1  |
| Сертификация                                     | CCC<br>GL<br>RINA<br>LROS<br>BV<br>DNV<br>RMRoS<br>UL<br>CSA  |
| Степень защиты IP                                | IP20 лицевая панель с ограждениями (заказывается отдельно) в соответствии с VDE 0106<br>IP20 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 |
|--------|--|