

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# LC1F4002

Контактор F 2р (2 НО), AC1 500 А,



### 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                                    | 2P  |
| Конфигурация контактов полюса                       | 2 Н.О.  |
| [Ue] номинальное рабочее напряжение                 | <= 1000 V переменный ток 50/60 Гц<br><= 460 В постоянный ток  |
| [Icw] номинальный рабочий ток                       | 500 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     | 500 А при <= 40 °C  |
| Номинальная включающая способность I <sub>gms</sub> | 4000 А переменный ток в соответствии с IEC 60947-4-1  |
| Номинальная отключающая способность                 | 3200 А в соответствии с IEC 60947-4-1   |
| [Icw] Допустимый сквозной ток короткого замыкания   | 1200 А <= 40 °C 3 мин<br>1700 А <= 40 °C 1 мин<br>3600 А <= 40 °C 10 с<br>1000 А <= 40 °C 10 мин<br>2400 А <= 40 °C 30 с  |
| Соответствующий номинал предохранителя              | 500 А gG при <= 440 V<br>400 А aM при <= 440 V  |
| Среднее полное сопротивление                        | 0.26 мОм при 50 Гц - I <sub>th</sub> 500 А  |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции                | 1500 В в соответствии с VDE 0110 группа C<br>1000 В в соответствии с IEC 60947-4-1  |
| Мощность, рассеиваемая одним полюсом                | 65 test4 AC-1   |
| Тип клемм   | Силовая цепь : стержень 2 x ( 30 x 5 мм)<br>Силовая цепь : клеммы с кольцевыми наконечниками 2 кабель (-и) 150 мм <sup>2</sup>  |
| Момент затяжки                                      | Силовая цепь : 35 Н-м   |
| Монтажная опора                                     | Плата   |
| Механическая прочность                              | Вибрации контактор разомкнут 1.5 г (ном.), 5...300 Гц<br>Удары контактор замкнут 15 г (ном.) в течение 11 мс<br>Вибрации контактор замкнут 5 г (ном.), 5...300 Гц<br>Удары контактор разомкнут 6 г (ном.) в течение 11 мс |
| Высота  | 206 мм  |
| Ширина  | 213 мм  |
| Глубина   | 219 мм  |
| Масса продукта                                      | 8 кг  |
| Код совместимости                                   | LC1F  |

## Условия эксплуатации

|  |   |
|--|---|
| Стандарты  | EN 60947-1<br>JEM 1038<br>IEC 60947-1<br>EN 60947-4-1<br>IEC 60947-4-1  |
| Сертификация                                     | RMRoS<br>GL<br>RINA<br>CSA<br>BV<br>DNV<br>LROS<br>CCC<br>UL  |
| Степень защиты IP                                | IP20 лицевая панель с ограждениями (заказывается отдельно) в соответствии с IEC 60529<br>IP20 лицевая панель с ограждениями (заказывается отдельно) в соответствии с VDE 0106 |
| 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 |
|--------|--|