



## Основные характеристики

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Диапазон                                           | TeSys                                                                                                                                                                                                                                             |
| Наименование изделия                               | TeSys F                                                                                                                                                                                                                                           |
| Тип устройства или его аксессуаров                 | Магнитный контактор с фиксатором                                                                                                                                                                                                                  |
| Краткое название устройства                        | CR1F                                                                                                                                                                                                                                              |
| Область применения                                 | Управление                                                                                                                                                                                                                                        |
| Применение контактора                              | Управление электродвигателем<br>Активная нагрузка                                                                                                                                                                                                 |
| Категория применения                               | AC-1<br>AC-3<br>AC-4                                                                                                                                                                                                                              |
| Описание полюсов                                   | 3P                                                                                                                                                                                                                                                |
| Конфигурация контактов полюса                      | 3 Н.О.                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Ue] номинальное рабочее напряжение                | 1000 V переменный ток 25...200 Гц                                                                                                                                                                                                                 |
| [Icw] номинальный кратковременно допустимый ток    | 250 A ( $\leq 40^{\circ}\text{C}$ ) в $\leq 440\text{ V}$ переменный ток AC-1<br>150 A ( $\leq 40^{\circ}\text{C}$ ) в $\leq 440\text{ V}$ переменный ток AC-3<br>138 A ( $\leq 40^{\circ}\text{C}$ ) в $\leq 440\text{ V}$ переменный ток AC-4   |
| Мощность двигателя, кВт                            | 75 kW 400 V AC 50/60 Hz AC-4                                                                                                                                                                                                                      |
| Тип цепи управления                                | Пер. ток 50/60 Гц                                                                                                                                                                                                                                 |
| Напряжение цепи управления                         | 380 V пер. ток 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                           |
| Номинальная включающая способность $I_{rms}$       | 1700 A                                                                                                                                                                                                                                            |
| Номинальная отключающая способность                | 1500 A в 220...440 V<br>1200 A в 500 V<br>450 A в 1000 V<br>1100 A в 660/690 V                                                                                                                                                                    |
| [Icw] номинальный кратковременно выдерживаемый ток | 1200 A $\leq 40^{\circ}\text{C}$ 10 с<br>700 A $\leq 40^{\circ}\text{C}$ 30 с<br>600 A $\leq 40^{\circ}\text{C}$ 1 мин<br>450 A $\leq 40^{\circ}\text{C}$ 3 мин<br>350 A $\leq 40^{\circ}\text{C}$ 10 мин<br>1200 A $\leq 40^{\circ}\text{C}$ 1 с |

|                                        |                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | 1200 A <= 40 °C 5 с                                                                                                                                       |
| Соответствующий номинал предохранителя | 160 A aM в <= 440 V<br>250 A gG в <= 440 V<br>250 A BS88 в <= 440 V                                                                                       |
| Среднее полное сопротивление           | 0,45 мОм в 50 Гц - Ith 250 A                                                                                                                              |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции   | 1500 В в соответствии с VDE 0110 группа C<br>1000 В в соответствии с IEC 60158-1<br>1000 В в соответствии с IEC 60947-4<br>1000 В в соответствии с BS 775 |
| Мощность, рассеиваемая одним полюсом   | 18 Вт AC-1<br>6 Вт AC-3                                                                                                                                   |
| Присоединения                          | Клеммы с кольцевыми наконечниками 1 кабель (-и) 120 мм²<br>Разъем 1 кабель (-и) 120 мм²<br>Шины 2 x (25 x 3 мм)<br>Силовая цепь : болтовое соединение     |
| Момент затяжки                         | 18 Н-м                                                                                                                                                    |
| Время срабатывания                     | 35...40 мс блокировочный<br>50...100 мс расцепление                                                                                                       |
| Механическая износостойкость           | 1 млн. циклов                                                                                                                                             |
| Рабочая частота                        | 120 цикл/ч в <= 40 °C                                                                                                                                     |

### Дополнительные характеристики

|                                    |                                                                                               |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Пределы напряжения цепи управления | 0,85...1,1 Ус блокировочный<br>0,85...1,1 Ус расцепление                                      |
| Средн. потребление катушки в Вт    | 1100 В·А переменный ток 50/60 Гц блокировочный<br>7.3 В·А переменный ток 50/60 Гц расцепление |

### Условия эксплуатации

|                                           |                                                   |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Защитное исполнение                       | ТС                                                |
| Рабочая температура окружающей среды      | -15...70 °C                                       |
| Температура окружающей среды при хранении | -60...80 °C                                       |
| Рабочая высота                            | 3000 м без ухудшение характеристик по температуре |
| Высота                                    | 170 мм                                            |
| Ширина                                    | 163.5 мм                                          |
| Глубина                                   | 171 мм                                            |
| Масса продукта                            | 3.5 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 1028 - Декларация о соответствии Schneider Electric<br> <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a> |
| Регламент REACH                                                          | Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.<br><a href="#">Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.</a>                                                |
| Экологический профиль продукта                                           | Доступно<br> <a href="#">Экологический профиль продукта</a>                                                                            |
| Инструкция по утилизации продукта                                        | Доступно<br> <a href="#">Информация о конце срока службы</a>                                                                           |

### 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 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|