



## Основные характеристики

|                                                              |                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Серия                                                        | TeSys                                                                                                                                                       |
| Наименование продукта                                        | TeSys F                                                                                                                                                     |
| Тип продукта                                                 | Магнитный контактор с фиксатором                                                                                                                            |
| Краткое название устройства                                  | CR1F                                                                                                                                                        |
| Область применения                                           | Управление                                                                                                                                                  |
| Применение контактора                                        | Активная нагрузка<br>Управление электродвигателем                                                                                                           |
| Категория применения                                         | AC-4<br>AC-1<br>AC-3                                                                                                                                        |
| Описание полюсов                                             | 3P                                                                                                                                                          |
| Power pole contact composition                               | 3 H.O.                                                                                                                                                      |
| [Ue] номинальное рабочее напряжение                          | 1000 V переменный ток 25...200 Гц                                                                                                                           |
| [Ie] номинальный рабочий ток                                 | 630 A 40 °C) в <= 440 V переменный ток AC-3<br>1000 A 40 °C) в <= 440 V переменный ток AC-1<br>560 A 40 °C) в <= 440 V переменный ток AC-4                  |
| Мощность двигателя, кВт                                      | 335 кВт в 400 V переменный ток 50/60 Гц (AC-4)                                                                                                              |
| Тип цепи управления                                          | Пост. ток низкое потребление                                                                                                                                |
| Напряжение цепи управления                                   | 220 В постоянный ток                                                                                                                                        |
| Номинальная включающая способность I <sub>rms</sub>          | 6740 A                                                                                                                                                      |
| Номинальная отключающая способность                          | 6300 A в 220...440 V<br>5400 A в 500 V<br>3200 A в 1000 V<br>4600 A в 660/690 V                                                                             |
| [I <sub>cs</sub> ] номинальный кратковременно допустимый ток | 5,05 кА в <40 °C - 1 с<br>5,05 кА в <40 °C - 5 с<br>5,05 кА в <40 °C - 10 с<br>4400 A в <40 °C - 30 с<br>3400 A в <40 °C - 1 мин<br>2200 A в <40 °C - 3 мин |

|                                        |                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | 1600 A в <40 °C - 10 мин                                                                                                                                  |
| Соответствующий номинал предохранителя | 630 A aM в <= 440 V<br>1000 A BS88 в <= 440 V<br>1000 A gG в <= 440 V                                                                                     |
| Среднее полное сопротивление           | 0,12 мОм - lth 1000 A 50 Гц                                                                                                                               |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции   | 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<br>1500 В в соответствии с VDE 0110 группа C |
| Мощность, рассеиваемая одним полюсом   | 48 Вт AC-3<br>120 Вт AC-1                                                                                                                                 |
| Соединения – клеммы                    | Шины 2 кабель (-и) - сечение шины: 60 x 5 mm<br>Силовая цепь: болтовое соединение                                                                         |
| Момент затяжки                         | 58 Н·м                                                                                                                                                    |
| Время работы                           | 40...80 мс блокировочный<br>50...100 мс расцепление                                                                                                       |
| Механическая износостойкость           | 1 млн. циклов                                                                                                                                             |
| Максимальная частота коммутации        | 120 цикл/ч в <40 °C                                                                                                                                       |

### Дополнительные характеристики

|                                    |                                                                                    |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Пределы напряжения цепи управления | Блокировочный: 0,85...1,1 U <sub>c</sub><br>Расцепление: 0,85...1,1 U <sub>c</sub> |
| Average consumption                | 620 Вт постоянный ток блокировочный<br>45 Вт постоянный ток расцепление            |

### Условия эксплуатации

|                                           |                                           |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Защитное исполнение                       | ТС                                        |
| Рабочая температура                       | -15...70 °C                               |
| Температура окружающей среды при хранении | -60...80 °C                               |
| Рабочая высота                            | 3000 м без ухудшения номинальных значений |
| Высота                                    | 304 мм                                    |
| Ширина                                    | 309 мм                                    |
| Глубина                                   | 255 мм                                    |
| Вес                                       | 18,6 кг                                   |

### Экологичность предложения

|                                              |                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Статус устойчивого продукта                  | Грин Премиум продукция                                                                                                                  |
| Регламент REACH                              | <a href="#">Декларация REACH</a>                                                                                                        |
| Директива EC RoHS                            | Соответствует<br><a href="#">Декларация EC RoHS</a>                                                                                     |
| Не содержит ртути                            | Да                                                                                                                                      |
| Информация об исключениях по регламенту RoHS | <a href="#">Да</a>                                                                                                                      |
| Регламент RoHS Китая                         | <a href="#">Декларация RoHS Китая</a><br>Продукт вне сферы действия RoHS Китая. Декларация вещества для сведения                        |
| Экологическая отчетность                     | <a href="#">Экологический профиль продукта</a>                                                                                          |
| Профиль кругооборота                         | <a href="#">Информация о конце срока службы</a>                                                                                         |
| WEEE                                         | На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры. |

### Гарантия на оборудование

|          |                                                                                                                                                                                   |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Гарантия | 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 |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|