



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 Активная нагрузка
Категория применения	AC-1 AC-3 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 ≤ 440 V переменный ток AC-1 150 A ($\leq 40^{\circ}\text{C}$) в ≤ 440 V переменный ток AC-3 138 A ($\leq 40^{\circ}\text{C}$) в ≤ 440 V переменный ток AC-4
Мощность двигателя, кВт	100 кВт в 690 V переменный ток 50/60 Гц 90 кВт в 500...660 V переменный ток 50/60 Гц 40 кВт в 220...230 V переменный ток 50/60 Гц 65 кВт в 1000 V переменный ток 50/60 Гц 75 кВт в 380...400 V переменный ток 50/60 Гц 80 кВт в 415 V переменный ток 50/60 Гц 80 кВт в 440 V переменный ток 50/60 Гц
Мощность двигателя, л.с.	125 лс в 575...600 V переменный ток 50/60 Гц для 3 фазы электродвигатели 100 лс в 460...480 V переменный ток 50/60 Гц для 3 фазы электродвигатели 50 лс в 220...240 V переменный ток 50/60 Гц для 3 фазы электродвигатели 40 лс в 200...208 V переменный ток 50/60 Гц для 3 фазы электродвигатели
Напряжение цепи управления	220 V постоянный ток низкое потребление
[Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	8 кВ
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	250 A в 40°C

Номинальная включающая способность I _{rms}	1700 A
Номинальная отключающая способность	1500 A в 220...440 V 1200 A в 500 V 450 A в 1000 V 1100 A в 660/690 V
[I _{sw}] номинальный кратковременно выдерживаемый ток	1200 A ≤ 40 °C 10 с 700 A ≤ 40 °C 30 с 600 A ≤ 40 °C 1 мин 450 A ≤ 40 °C 3 мин 350 A ≤ 40 °C 10 мин 1200 A ≤ 40 °C 1 с 1200 A ≤ 40 °C 5 с
Соответствующий номинал предохранителя	160 A aM в ≤ 440 V 250 A gG в ≤ 440 V 250 A BS88 в ≤ 440 V
Среднее полное сопротивление	0,45 мОм в 50 Гц - I _{th} 250 A
[U _i] номинальное напряжение изоляции	1500 В в соответствии с VDE 0110 группа C 1000 В в соответствии с IEC 60158-1 1000 В в соответствии с IEC 60947-4 1000 В в соответствии с BS 775
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	18 Вт AC-1 6 Вт AC-3
Присоединения	Клеммы с кольцевыми наконечниками 1 кабель (-и) 120 мм ² Разъем 1 кабель (-и) 120 мм ² Шины 2 x (25 x 3 mm)
Момент затяжки	18 Н·м
Время срабатывания	35...40 мс блокировочный 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 0,85...1,1 Ус расцепление
Средн. потребление катушки в Вт	500 Вт постоянный ток блокировочный 15 Вт постоянный ток расцепление

Условия эксплуатации

Защитное исполнение	TH
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  Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACH	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.
Экологический профиль продукта	Доступно

 Экологический профиль продукта

Инструкция по утилизации продукта

Доступно

 Информация о конце срока службы

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