



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	3Р
Конфигурация контактов полюса	3 Н.О.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	1000 V переменный ток 25...200 Гц
[Icw] номинальный кратковременно допустимый ток	350 A ($\leq 40^{\circ}\text{C}$) в ≤ 440 V переменный ток AC-1 265 A ($\leq 40^{\circ}\text{C}$) в ≤ 440 V переменный ток AC-3 245 A ($\leq 40^{\circ}\text{C}$) в ≤ 440 V переменный ток AC-4
Мощность двигателя, кВт	160 кВт в 690 V переменный ток 50/60 Гц 160 кВт в 500...660 V переменный ток 50/60 Гц 132 кВт в 380...400 V переменный ток 50/60 Гц 140 кВт в 415 V переменный ток 50/60 Гц 140 кВт в 440 V переменный ток 50/60 Гц 147 кВт в 1000 V переменный ток 50/60 Гц 75 кВт в 220...230 V переменный ток 50/60 Гц
Мощность двигателя, л.с.	175 лс в 575...600 V переменный ток 50/60 Гц для 3 фазы электродвигатели 150 лс в 460...480 V переменный ток 50/60 Гц для 3 фазы электродвигатели 75 лс в 220...240 V переменный ток 50/60 Гц для 3 фазы электродвигатели 60 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	350 A в 40°C
Номинальная включающая способность I_{rms}	2940 A
Номинальная отключающая способность	2450 A в 220...440 V 2200 A в 500 V 800 A в 1000 V

	1700 A в 660/690 V
[Icw] номинальный кратковременно выдерживаемый ток	2200 A <= 40 °C 10 с 1230 A <= 40 °C 30 с 950 A <= 40 °C 1 мин 620 A <= 40 °C 3 мин 480 A <= 40 °C 10 мин 2200 A <= 40 °C 1 с 2200 A <= 40 °C 5 с
Соответствующий номинал предохранителя	315 A aM в <= 440 V 400 A gG в <= 440 V 400 A BS88 в <= 440 V
Среднее полное сопротивление	0.32 мОм в 50 Гц - Ith 350 A
[Ui] 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	22 Вт AC-3 39 Вт AC-1
Присоединения	Клеммы с кольцевыми наконечниками 1 кабель (-и) 240 мм² Разъем 1 кабель (-и) 240 мм² Шины 2 x (32 x 4 mm)
Момент затяжки	35 Н·м
Время срабатывания	50...100 мс расцепление 45...50 мс блокировочный
Механическая износостойкость	1 млн. циклов
Рабочая частота	120 цикл/ч в <= 40 °C

Дополнительные характеристики

Пределы напряжения цепи управления	0,85...1,1 Uс блокировочный 0,85...1,1 Uс расцепление
Средн. потребление катушки в Вт	500 Вт постоянный ток блокировочный 40 W 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	203 мм
Ширина	201.5 мм
Глубина	213 мм
Масса продукта	7.4 кг

Экологичность предложения

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.

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
--------	---