



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	500 A ($\leq 40^{\circ}\text{C}$) в $\leq 440\text{ V}$ переменный ток AC-1 400 A ($\leq 40^{\circ}\text{C}$) в $\leq 440\text{ V}$ переменный ток AC-3 370 A ($\leq 40^{\circ}\text{C}$) в $\leq 440\text{ V}$ переменный ток AC-4
Мощность двигателя, кВт	200 kW 400 V AC 50/60 Hz AC-4
Тип цепи управления	Пер. ток 50...400 Hz Пост. ток стандартный
Напряжение цепи управления	220...230 V переменный ток 50...400 Hz 220...230 V постоянный ток
Номинальная включающая способность I_{rms}	4500 A
Номинальная отключающая способность	4000 A в 220...440 V 3500 A в 500 V 1200 A в 1000 V 3000 A в 660/690 V
[Icw] номинальный кратковременно выдерживаемый ток	3600 A $\leq 40^{\circ}\text{C}$ 10 с 2400 A $\leq 40^{\circ}\text{C}$ 30 с 1700 A $\leq 40^{\circ}\text{C}$ 1 мин 1200 A $\leq 40^{\circ}\text{C}$ 3 мин 1000 A $\leq 40^{\circ}\text{C}$ 10 мин

	3600 A <= 40 °C 1 с 3600 A <= 40 °C 5 с
Соответствующий номинал предохранителя	400 A aM в <= 440 V 500 A gG в <= 440 V 500 A BS88 в <= 440 V
Среднее полное сопротивление	0.28 мОм в 50 Гц - Ith 500 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	45 Вт AC-3 70 Вт AC-1
Присоединения	Клеммы с кольцевыми наконечниками 2 кабель (-и) 150 мм² Шины 2 x (30 x 5 мм) Силовая цепь : болтовое соединение
Момент затяжки	35 Н·м
Время срабатывания	50...100 мс расцепление 40...75 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	1600 В·А переменный ток 50...400 Hz блокировочный 1600 В·А постоянный ток блокировочный 16 В·А переменный ток 50...400 Hz расцепление 16 В·А постоянный ток расцепление

Условия эксплуатации

Защитное исполнение	TC
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	206 мм
Ширина	213 мм
Глубина	219 мм
Масса продукта	9.1 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 0915 - 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
--------	---