



Основные характеристики

Семейство продуктов	TeSys F
Диапазон	TeSys
Наименование продукта	TeSys F
Тип изделия или компонента	Магнитный контактор с фиксатором
Краткое имя устройства	CR1F
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 рабочий ток	185 A (<= 40 °C) при <= 440 V переменный ток AC-3 275 A (<= 40 °C) при <= 440 V переменный ток AC-1 170 A (<= 40 °C) при <= 440 V переменный ток 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}	2100 A
Номинальная отключающая способность	1800 A при 220...440 V 1600 A при 500 V 600 A при 1000 V 1200 A при 660/690 V
[Icw] Допустимый сквозной ток короткого замыкания	1500 A <= 40 °C 1 с 1500 A <= 40 °C 5 с 1500 A <= 40 °C 10 с 920 A <= 40 °C 30 с 740 A <= 40 °C 1 мин 500 A <= 40 °C 3 мин 400 A <= 40 °C 10 мин
Соответствующий номинал предохранителя	200 A aM при <= 440 V 315 A BS88 при <= 440 V 315 A gG при <= 440 V
Среднее полное сопротивление	0,36 МОм при 50 Гц - I _{th} 275 A
[Ui] номинальное напряжение изоляции	1000 В в соответствии с IEC 60158-1 1000 В в соответствии с IEC 60947-4 1000 В в соответствии с BS 775 1500 В в соответствии с VDE 0110 группа C
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	12 Вт AC-3 26 Вт AC-1
Тип клемм	Шины 2 x (25 x 3 mm) Клеммы с кольцевыми наконечниками 1 кабель (-и) 150 мм ² Разъем 1 кабель (-и) 150 мм ²
Момент затяжки	18 Н·м

Информация, представленная в данном разделе, содержит общее описание и / или технические характеристики продуктов. Этот документ не предназначен и не может использоваться для определения пригодности или надежности этих продуктов в конкретных случаях их применения пользователями. Любая информация, содержащаяся в настоящем разделе, несет ответственность за неправильное использование информации, содержащейся в настоящем разделе. Ни Schneider Electric, ни любой из ее филиалов или дочерних компаний не несет ответственности за неправильное использование информации, содержащейся в настоящем разделе.

Время работы	35...40 мс блокировочный 50...100 мс расцепление
Механическая износостойкость	1 млн. циклов
Рабочая частота	120 цикл/ч при ≤ 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	1600 В·А переменный ток 50/60 Гц блокировочный 8 В·А переменный ток 50/60 Гц расцепление
Код совместимости	CR1F

Условия эксплуатации

Защитное исполнение	TC
Рабочая температура	-15...70 °C
Температура окружающего воздуха при хранении	-60...80 °C
Рабочая высота над уровнем моря	3000 м без ухудшение характеристик по температуре
Высота	174 мм
Ширина	168.5 мм
Глубина	181 мм
Масса продукта	4.6 кг

Гарантия на оборудование

Период	The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery
--------	--