

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	Активная нагрузка Управление электродвигателем
Категория применения	AC-3 AC-4 AC-1
Описание полюсов	4P
Конфигурация контактов полюса	4 Н.О.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	1000 V переменный ток 25...200 Гц
[Icw] номинальный рабочий ток	250 A (<= 40 °C) при <= 440 V переменный ток AC-1 150 A (<= 40 °C) при <= 440 V переменный ток AC-3 138 A (<= 40 °C) при <= 440 V переменный ток 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}	1700 A
Номинальная отключающая способность	1200 A при 500 V 1500 A при 220...440 V 450 A при 1000 V 1100 A при 660/690 V
[Icw] Допустимый сквозной ток короткого замыкания	1200 A <= 40 °C 10 с 1200 A <= 40 °C 5 с 600 A <= 40 °C 1 мин 450 A <= 40 °C 3 мин 350 A <= 40 °C 10 мин 700 A <= 40 °C 30 с 1200 A <= 40 °C 1 с
Соответствующий номинал предохранителя	160 A aM при <= 440 V 250 A gG при <= 440 V 250 A BS88 при <= 440 V
Среднее полное сопротивление	0,45 мОм при 50 Гц - I _{th} 250 A
[Ui] номинальное напряжение изоляции	1000 В в соответствии с IEC 60158-1 1000 В в соответствии с BS 775 1500 В в соответствии с VDE 0110 группа C 1000 В в соответствии с IEC 60947-4
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	18 Вт AC-1 6 Вт AC-3
Тип клемм	Разъем 1 кабель (-и) 120 мм ² Шины 2 x (25 x 3 mm) Клеммы с кольцевыми наконечниками 1 кабель (-и) 120 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, не несет ответственности 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 $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$

Дополнительные характеристики

Пределы напряжения цепи управления	0,85...1,1 U _c расцепление 0,85...1,1 U _c блокировочный
Средн. потребление катушки в Вт	10 В·А постоянный ток расцепление 10 В·А переменный ток 50...400 Hz расцепление 1260 В·А постоянный ток блокировочный 1260 В·А переменный ток 50...400 Hz блокировочный
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	170 мм
Ширина	201.5 мм
Глубина	171 мм
Масса продукта	3.8 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
--------	--