

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	630 A ($\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$) при $\leq 440\text{ V}$ переменный ток AC-3 1000 A ($\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$) при $\leq 440\text{ V}$ переменный ток AC-1 560 A ($\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$) при $\leq 440\text{ V}$ 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}	6740 A
Номинальная отключающая способность	6300 A при 220...440 V 5400 A при 500 V 3200 A при 1000 V 4600 A при 660/690 V
[Icw] Допустимый сквозной ток короткого замыкания	5,05 кА $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$ 1 с 5,05 кА $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$ 5 с 5,05 кА $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$ 10 с 4400 A $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$ 30 с 3400 A $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$ 1 мин 2200 A $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$ 3 мин 1600 A $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$ 10 мин
Соответствующий номинал предохранителя	630 A aM при $\leq 440\text{ V}$ 1000 A BS88 при $\leq 440\text{ V}$ 1000 A gG при $\leq 440\text{ V}$
Среднее полное сопротивление	0.12 мОм при 50 Гц - I _{th} 1000 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	48 Вт AC-3 120 Вт AC-1
Тип клемм	Шины 2 x (60 x 5 mm)
Момент затяжки	58 Н·м
Время работы	40...80 мс блокировочный 50...100 мс расцепление

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.

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 Uс блокировочный 0,85...1,1 Uс расцепление
Средн. потребление катушки в Вт	8 В·А переменный ток 50/60 Гц расцепление 2100 В·А переменный ток 50/60 Гц блокировочный
Код совместимости	CR1F

Условия эксплуатации

Защитное исполнение	ТС
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	304 мм
Ширина	309 мм
Глубина	255 мм
Масса продукта	18.6 кг