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-4 AC-3
Описание полюсов	3P
Конфигурация контактов полюса	3 Н.О.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	1000 V переменный ток 25...200 Гц
[Icw] номинальный рабочий ток	560 A ($\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$) при $\leq 440\text{ V}$ переменный ток AC-4 630 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
Тип цепи управления	Пер. ток 50...400 Hz Пост. ток стандартный
Напряжение цепи управления	110 V пер. ток 50...400 Hz 110 V пост. ток
Номинальная включающая способность I _{rms}	6740 A
Номинальная отключающая способность	5400 A при 500 V 6300 A при 220...440 V 4600 A при 660/690 V 3200 A при 1000 V
[Icw] Допустимый сквозной ток короткого замыкания	3400 A $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$ 1 мин 2200 A $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$ 3 мин 4400 A $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$ 30 с 5,05 кА $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$ 1 с 1600 A $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$ 10 мин 5,05 кА $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$ 5 с 5,05 кА $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$ 10 с
Соответствующий номинал предохранителя	1000 A BS88 при $\leq 440\text{ V}$ 1000 A gG при $\leq 440\text{ V}$ 630 A aM 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 BS 775 1000 В в соответствии с IEC 60947-4 1500 В в соответствии с VDE 0110 группа C 1000 В в соответствии с IEC 60158-1
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	120 Вт AC-1 48 Вт AC-3
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, 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.

Механическая износостойкость	1 млн. циклов
Рабочая частота	120 цикл/ч при ≤ 40 °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	2300 В·А переменный ток 50...400 Hz блокировочный 11 В·А переменный ток 50...400 Hz расцепление 2300 В·А постоянный ток блокировочный 11 В·А постоянный ток 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	304 мм
Ширина	309 мм
Глубина	255 мм
Масса продукта	18.6 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