

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	4P
Конфигурация контактов полюса	4 Н.О.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	1000 V переменный ток 25...200 Гц
[Icw] номинальный рабочий ток	500 A ($\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$) при $\leq 440\text{ V}$ переменный ток AC-3 460 A ($\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$) при $\leq 440\text{ V}$ переменный ток AC-4 700 A ($\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$) при $\leq 440\text{ V}$ переменный ток AC-1
Тип цепи управления	Пост. ток стандартный Пер. ток 50...400 Hz
Напряжение цепи управления	220...230 V переменный ток 50...400 Hz 220...230 V постоянный ток
Номинальная включающая способность I _{rms}	5000 A
Номинальная отключающая способность	5000 A при 220...440 V 3560 A при 660/690 V 4500 A при 500 V 2500 A при 1000 V
[Icw] Допустимый сквозной ток короткого замыкания	1200 A $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$ 10 мин 4200 A $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$ 1 с 3200 A $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$ 30 с 1500 A $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$ 3 мин 2400 A $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$ 1 мин 4200 A $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$ 5 с 4200 A $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$ 10 с
Соответствующий номинал предохранителя	500 A aM при $\leq 440\text{ V}$ 800 A BS88 при $\leq 440\text{ V}$ 800 A gG при $\leq 440\text{ V}$
Среднее полное сопротивление	0.18 мОм при 50 Гц - I _{th} 700 A
[Ui] номинальное напряжение изоляции	1500 В в соответствии с VDE 0110 группа C 1000 В в соответствии с IEC 60947-4 1000 В в соответствии с IEC 60158-1 1000 В в соответствии с BS 775
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	45 Вт AC-3 88 Вт AC-1
Тип клемм	Клеммы с кольцевыми наконечниками 2 кабель (-и) 240 мм ² Шины 2 x (40 x 5 mm)
Момент затяжки	35 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	50...100 мс расцепление 40...80 мс блокировочный
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	13 В·А постоянный ток расцепление 1800 В·А постоянный ток блокировочный 1800 В·А переменный ток 50...400 Hz блокировочный 13 В·А переменный ток 50...400 Hz расцепление
Код совместимости	CR1F

Условия эксплуатации

Защитное исполнение	TC
Рабочая температура	-15...70 $^{\circ}\text{C}$
Температура окружающего воздуха при хранении	-60...80 $^{\circ}\text{C}$
Рабочая высота над уровнем моря	3000 м без ухудшение характеристик по температуре
Высота	238 мм
Ширина	288 мм
Глубина	232 мм
Масса продукта	12.9 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
--------	--