



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-3 AC-4 AC-1
Описание полюсов	3P
Конфигурация контактов полюса	3 Н.О.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	1000 V переменный ток 25...200 Гц
[Icw] номинальный рабочий ток	138 A (<= 40 °C) при <= 440 V переменный ток AC-4 250 A (<= 40 °C) при <= 440 V переменный ток AC-1 150 A (<= 40 °C) при <= 440 V переменный ток AC-3
Тип цепи управления	Пост. ток низкое потребление
Напряжение цепи управления	110 V пост. ток
Номинальная включающая способность I _{rms}	1700 A
Номинальная отключающая способность	450 A при 1000 V 1200 A при 500 V 1100 A при 660/690 V 1500 A при 220...440 V
[Icw] Допустимый сквозной ток короткого замыкания	350 A <= 40 °C 10 мин 450 A <= 40 °C 3 мин 600 A <= 40 °C 1 мин 1200 A <= 40 °C 5 с 700 A <= 40 °C 30 с 1200 A <= 40 °C 10 с 1200 A <= 40 °C 1 с
Соответствующий номинал предохранителя	250 A gG при <= 440 V 250 A BS88 при <= 440 V 160 A aM при <= 440 V
Среднее полное сопротивление	0,45 мОм при 50 Гц - I _{th} 250 A
[Ui] номинальное напряжение изоляции	1500 В в соответствии с VDE 0110 группа C 1000 В в соответствии с BS 775 1000 В в соответствии с IEC 60158-1 1000 В в соответствии с IEC 60947-4
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	6 Вт AC-3 18 Вт AC-1
Тип клемм	Разъем 1 кабель (-и) 120 мм ² Клеммы с кольцевыми наконечниками 1 кабель (-и) 120 мм ² Шины 2 x (25 x 3 mm)
Момент затяжки	18 Н·м

Время работы	50...100 мс расцепление 35...40 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 расцепление 0,85...1,1 Uс блокировочный
Средн. потребление катушки в Вт	15 Вт постоянный ток расцепление 500 Вт постоянный ток блокировочный
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	170 мм
Ширина	163.5 мм
Глубина	171 мм
Масса продукта	3.5 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
--------	--