



Основные характеристики

Диапазон	TeSys
Наименование изделия	TeSys F
Тип устройства или его аксессуаров	Магнитный контактор с фиксатором
Краткое название устройства	CR1F
Область применения	Управление
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 кратковременно допустимый ток	1000 A ($\leq 40^\circ\text{C}$) в $\leq 440\text{ V}$ переменный ток AC-1 630 A ($\leq 40^\circ\text{C}$) в $\leq 440\text{ V}$ переменный ток AC-3 560 A ($\leq 40^\circ\text{C}$) в $\leq 440\text{ V}$ переменный ток AC-4
Мощность двигателя, кВт	335 kW 400 V AC 50/60 Hz AC-4
Тип цепи управления	Пост. ток низкое потребление
Напряжение цепи управления	110 V пост. ток
Номинальная включающая способность I_{rms}	6740 A
Номинальная отключающая способность	6300 A в 220...440 V 5400 A в 500 V 3200 A в 1000 V 4600 A в 660/690 V
[Icw] номинальный кратковременно выдерживаемый ток	4400 A $\leq 40^\circ\text{C}$ 30 с 3400 A $\leq 40^\circ\text{C}$ 1 мин 2200 A $\leq 40^\circ\text{C}$ 3 мин 1600 A $\leq 40^\circ\text{C}$ 10 мин 5,05 кА $\leq 40^\circ\text{C}$ 1 с 5,05 кА $\leq 40^\circ\text{C}$ 5 с 5,05 кА $\leq 40^\circ\text{C}$ 10 с
Соответствующий номинал предохранителя	630 A aM в $\leq 440\text{ V}$ 1000 A gG в $\leq 440\text{ V}$ 1000 A BS88 в $\leq 440\text{ V}$
Среднее полное сопротивление	0.12 мОм в 50 Гц - lth 1000 A

[Ui] номинальное напряжение изоляции	1500 В в соответствии с VDE 0110 группа C 1000 В в соответствии с IEC 60158-1 1000 В в соответствии с IEC 60947-4 1000 В в соответствии с BS 775
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	120 Вт AC-1 48 Вт AC-3
Присоединения	Шины 2 x (60 x 5 mm) Силовая цепь : болтовое соединение
Момент затяжки	58 Н-м
Время срабатывания	50...100 мс расцепление 40...80 мс блокировочный
Механическая износостойкость	1 млн. циклов
Рабочая частота	120 цикл/ч в <= 40 °C

Дополнительные характеристики

Пределы напряжения цепи управления	0,85...1,1 Ус блокировочный 0,85...1,1 Ус расцепление
Средн. потребление катушки в Вт	620 Вт постоянный ток блокировочный 45 Вт постоянный ток расцепление

Условия эксплуатации

Защитное исполнение	ТС
Рабочая температура окружающей среды	-15...70 °C
Температура окружающей среды при хранении	-60...80 °C
Рабочая высота	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	Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки
--------	---