



Основные характеристики

Серия	TeSys
Наименование продукта	TeSys F
Тип продукта	Магнитный контактор с фиксатором
Краткое название устройства	CR1F
Область применения	Управление
Применение контактора	Управление электродвигателем Активная нагрузка
Категория применения	AC-4 AC-1 AC-3
Описание полюсов	3P
Power pole contact composition	3 H.O.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	1000 V переменный ток 25...200 Гц
[Ie] номинальный рабочий ток	630 A 40 °C) в <= 440 V переменный ток AC-3 1000 A 40 °C) в <= 440 V переменный ток AC-1 560 A 40 °C) в <= 440 V переменный ток AC-4
Мощность двигателя, кВт	335 кВт в 400 V переменный ток 50/60 Гц (AC-4)
Тип цепи управления	Пост. ток низкое потребление
Напряжение цепи управления	110 В постоянный 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
[I _{cs}] номинальный кратковременно допустимый ток	5,05 кА в <40 °C - 1 с 5,05 кА в <40 °C - 5 с 5,05 кА в <40 °C - 10 с 4400 A в <40 °C - 30 с 3400 A в <40 °C - 1 мин 2200 A в <40 °C - 3 мин 1600 A в <40 °C - 10 мин
Соответствующий номинал предохранителя	630 A aM в <= 440 V 1000 A BS88 в <= 440 V 1000 A gG в <= 440 V
Среднее полное сопротивление	0,12 мОм - I _{th} 1000 A 50 Гц

[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
Соединения – клеммы	Шины 2 кабель (-и) - сечение шины: 60 x 5 mm Силовая цепь: болтовое соединение
Момент затяжки	58 Н-м
Время работы	40...80 мс блокировочный 50...100 мс расцепление
Механическая износостойкость	1 млн. циклов
Максимальная частота коммутации	120 цикл/ч в <40 °C

Дополнительные характеристики

Пределы напряжения цепи управления	Блокировочный: 0,85...1,1 Uc Расцепление: 0,85...1,1 Uc
Average consumption	620 Вт постоянный ток блокировочный 45 Вт постоянный ток расцепление

Условия эксплуатации

Защитное исполнение	ТС
Рабочая температура	-15...70 °C
Температура окружающей среды при хранении	-60...80 °C
Рабочая высота	3000 м без ухудшения номинальных значений
Высота	304 мм
Ширина	309 мм
Глубина	255 мм
Вес	18,6 кг

Гарантия на оборудование

Гарантия	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
----------	---