



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-1 AC-3 AC-4
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	400 A 40 °C) в <= 440 V переменный ток AC-3 500 A 40 °C) в <= 440 V переменный ток AC-1 370 A 40 °C) в <= 440 V переменный ток AC-4
Мощность двигателя, кВт	200 кВт в 400 V переменный ток 50/60 Гц (AC-4)
Тип цепи управления	Пер. ток в 50...400 Hz Пост. ток стандартный
Напряжение цепи управления	220...230 V переменный ток 50...400 Hz 220...230 V постоянный ток
Номинальная включающая способность I _{ms}	4500 A
Номинальная отключающая способность	4000 A в 220...440 V 3500 A в 500 V 1200 A в 1000 V 3000 A в 660/690 V
[I _{cs}] номинальный кратковременно допустимый ток	3600 A в <40 °C - 1 с 3600 A в <40 °C - 5 с 3600 A в <40 °C - 10 с 2400 A в <40 °C - 30 с 1700 A в <40 °C - 1 мин

	1200 A в <40 °C - 3 мин 1000 A в <40 °C - 10 мин
Соответствующий номинал предохранителя	400 A aM в <= 440 V 500 A BS88 в <= 440 V 500 A gG в <= 440 V
Среднее полное сопротивление	0,28 мОм - Ith 500 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	45 Вт AC-3 70 Вт AC-1
Соединения – клеммы	Клеммы с кольцевыми наконечниками 2 кабель (-и) 150 мм² Шины 2 кабель (-и) - сечение шины: 30 x 5 мм Силовая цепь: болтовое соединение
Момент затяжки	35 Н·м
Время работы	40...75 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	1600 В·А переменный ток 50...400 Hz блокировочный 16 В·А переменный ток 50...400 Hz расцепление 1600 В·А постоянный ток блокировочный 16 В·А постоянный ток расцепление

Условия эксплуатации

Защитное исполнение	TC
Рабочая температура	-15...70 °C
Температура окружающей среды при хранении	-60...80 °C
Рабочая высота	3000 м без ухудшения номинальных значений
Высота	206 мм
Ширина	213 мм
Глубина	219 мм
Вес	9,1 кг

Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Регламент REACH	Декларация REACH
Директива EC RoHS	Соответствует Декларация EC RoHS
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	Да
Регламент RoHS Китая	Декларация RoHS Китая Продукт вне сферы действия RoHS Китая. Декларация вещества для сведения
Экологическая отчетность	Экологический профиль продукта
Профиль кругооборота	Информация о конце срока службы
WEEE	На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.

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
----------	---