



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-3 AC-1
Описание полюсов	3Р
Power pole contact composition	3 H.O.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	1000 V переменный ток 25...200 Гц
[Ie] номинальный рабочий ток	265 A 40 °C) в <= 440 V переменный ток AC-3 350 A 40 °C) в <= 440 V переменный ток AC-1 245 A 40 °C) в <= 440 V переменный ток AC-4
Мощность двигателя, кВт	147 кВт в 1000 V переменный ток 50/60 Гц 160 кВт в 690 V переменный ток 50/60 Гц 160 кВт в 500...660 V переменный ток 50/60 Гц 140 кВт в 440 V переменный ток 50/60 Гц 140 кВт в 415 V переменный ток 50/60 Гц 132 кВт в 380...400 V переменный ток 50/60 Гц 75 кВт в 220...230 V переменный ток 50/60 Гц
Motor power HP (UL / CSA)	175 лс в 575...600 V переменный ток 50/60 Гц для 3 фазы электродвигатели 150 лс в 460...480 V переменный ток 50/60 Гц для 3 фазы электродвигатели 75 лс в 220...240 V переменный ток 50/60 Гц для 3 фазы электродвигатели 60 лс в 200...208 V переменный ток 50/60 Гц для 3 фазы электродвигатели
Напряжение цепи управления	220 В постоянный ток низкое потребление
[Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	8 кВ
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	350 A в <40 °C
Номинальная включающая способность I _{rms}	2940 A
Номинальная отключающая способность	2450 A в 220...440 V 2200 A в 500 V 800 A в 1000 V

	1700 A в 660/690 V
[I _{sw}] номинальный кратковременно допустимый ток	2200 A в <40 °C - 1 с 2200 A в <40 °C - 5 с 2200 A в <40 °C - 10 с 1230 A в <40 °C - 30 с 950 A в <40 °C - 1 мин 620 A в <40 °C - 3 мин 480 A в <40 °C - 10 мин
Соответствующий номинал предохранителя	315 A aM в <= 440 V 400 A BS88 в <= 440 V 400 A gG в <= 440 V
Среднее полное сопротивление	0,32 мОм - Ith 350 A 50 Гц
[U _i] 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	22 Вт AC-3 39 Вт AC-1
Соединения – клеммы	Клеммы с кольцевыми наконечниками 1 кабель (-и) 240 мм ² Разъем 1 кабель (-и) 240 мм ² Шины 2 кабель (-и) - сечение шины: 32 x 4 mm
Момент затяжки	35 Н·м
Время работы	50...100 мс расцепление 45...50 мс блокировочный
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 U _c Расцепление: 0,85...1,1 U _c
Average consumption	500 Вт постоянный ток блокировочный 40 Вт постоянный ток расцепление

Условия эксплуатации

Защитное исполнение	TH
Рабочая температура	-15...70 °C
Температура окружающей среды при хранении	-60...80 °C
Рабочая высота	3000 м без ухудшения номинальных значений
Высота	203 мм
Ширина	201,5 мм
Глубина	213 мм
Вес	7,4 кг

Экологичность предложения

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