

Технические характеристики продукта

Характеристики

CR1F500M7

Контактор с магнитной защитой 500A.220В
50/60Гц



Основные характеристики

| | |
|--|---|
| Серия | TeSys |
| Наименование продукта | TeSys F |
| Тип продукта | Магнитный контактор с фиксатором |
| Краткое название устройства | CR1F |
| Область применения | Управление |
| Применение контактора | Активная нагрузка Управление электродвигателем |
| Категория применения | AC-1 AC-4 AC-3 |
| Описание полюсов | 3P |
| Power pole contact composition | 3 N.O. |
| [Ue] номинальное рабочее напряжение | 1000 V переменный ток 25...200 Гц |
| [Ie] номинальный рабочий ток | 500 A 40 °C) в <= 440 V переменный ток AC-3 700 A 40 °C) в <= 440 V переменный ток AC-1 460 A 40 °C) в <= 440 V переменный ток AC-4 |
| Мощность двигателя, кВт | 250 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 _{rms} | 5000 A |
| Номинальная отключающая способность | 5000 A в 220...440 V 4500 A в 500 V 2500 A в 1000 V 3560 A в 660/690 V |
| [I _{cs}] номинальный кратковременно допустимый ток | 4200 A в <40 °C - 1 с 4200 A в <40 °C - 5 с 4200 A в <40 °C - 10 с 3200 A в <40 °C - 30 с 2400 A в <40 °C - 1 мин |

| | |
|--|---|
| | 1500 А в <40 °С - 3 мин 1200 А в <40 °С - 10 мин |
| Соответствующий номинал предохранителя | 500 А aM в <= 440 V 800 А BS88 в <= 440 V 800 А gG в <= 440 V |
| Среднее полное сопротивление | 0,18 мОм - Ith 700 А 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 88 Вт AC-1 |
| Соединения – клеммы | Клеммы с кольцевыми наконечниками 2 кабель (-и) 240 мм ² Шины 2 кабель (-и) - сечение шины: 40 x 5 мм Силовая цепь: болтовое соединение |
| Момент затяжки | 35 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 °С |

Дополнительные характеристики

| | |
|------------------------------------|--|
| Пределы напряжения цепи управления | Блокировочный: 0,85...1,1 Ус Расцепление: 0,85...1,1 Ус |
| Average consumption | 1800 В·А переменный ток 50...400 Hz блокировочный 13 В·А переменный ток 50...400 Hz расцепление 1800 В·А постоянный ток блокировочный 13 В·А постоянный ток расцепление |

Условия эксплуатации

| | |
|---|---|
| Защитное исполнение | ТС |
| Рабочая температура | -15...70 °С |
| Температура окружающей среды при хранении | -60...80 °С |
| Рабочая высота | 3000 м без ухудшения номинальных значений |
| Высота | 238 мм |
| Ширина | 233 мм |
| Глубина | 232 мм |
| Вес | 11,3 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
