

Технические характеристики продукта

Характеристики

CR1F500FZ7

КОНТАКТОР 3Р,МАГН.ЗАЩ.500А.110В

ДС С ПОНИЖЕННЫМ ПОТРЕБЛЕНИЕМ

ВИНТОВОЙ ЗАЖИМ



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	3Р
Конфигурация контактов полюса	3 Н.О.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	1000 V переменный ток 25...200 Гц
[Icw] номинальный кратковременно допустимый ток	700 A ($\leq 40^{\circ}\text{C}$) в ≤ 440 V переменный ток AC-1 500 A ($\leq 40^{\circ}\text{C}$) в ≤ 440 V переменный ток AC-3 460 A ($\leq 40^{\circ}\text{C}$) в ≤ 440 V переменный ток AC-4
Мощность двигателя, кВт	335 кВт в 690 V переменный ток 50/60 Гц 335 кВт в 500...660 V переменный ток 50/60 Гц 147 кВт в 220...230 V переменный ток 50/60 Гц 250 кВт в 380...400 V переменный ток 50/60 Гц 280 кВт в 415 V переменный ток 50/60 Гц 295 кВт в 440 V переменный ток 50/60 Гц 335 кВт в 1000 V переменный ток 50/60 Гц
Мощность двигателя, л.с.	500 лс в 575...600 V переменный ток 50/60 Гц для 3 фазы электродвигатели 400 лс в 460...480 V переменный ток 50/60 Гц для 3 фазы электродвигатели 200 лс в 220...240 V переменный ток 50/60 Гц для 3 фазы электродвигатели 150 лс в 200...208 V переменный ток 50/60 Гц для 3 фазы электродвигатели
Напряжение цепи управления	110 V постоянный ток низкое потребление
[Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	8 кВ
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	700 A в 40°C
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 _{sw}] номинальный кратковременно выдерживаемый ток	4200 A ≤ 40 °C 10 с 3200 A ≤ 40 °C 30 с 2400 A ≤ 40 °C 1 мин 1500 A ≤ 40 °C 3 мин 1200 A ≤ 40 °C 10 мин 4200 A ≤ 40 °C 1 с 4200 A ≤ 40 °C 5 с
Соответствующий номинал предохранителя	500 A aM в ≤ 440 V 800 A gG в ≤ 440 V 800 A BS88 в ≤ 440 V
Среднее полное сопротивление	0.18 мОм в 50 Гц - I _{th} 700 A
[U _i] 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	45 Вт AC-3 88 Вт AC-1
Присоединения	Клеммы с кольцевыми наконечниками 2 кабель (-и) 240 мм² Шины 2 x (40 x 5 mm)
Момент затяжки	35 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 U _c блокировочный 0,85...1,1 U _c расцепление
Средн. потребление катушки в Вт	550 W постоянный ток блокировочный 60 W постоянный ток расцепление

Условия эксплуатации

Защитное исполнение	TH
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	238 мм
Ширина	233 мм
Глубина	232 мм
Масса продукта	11.3 кг

Экологичность предложения

Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 0915 - Декларация о соответствии Schneider Electric  Декларация о соответствии Schneider Electric
Экологический профиль продукта	Доступно  Экологический профиль продукта
Инструкция по утилизации продукта	Доступно  Информация о конце срока службы

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
--------	---