

Технические
характеристики продукта
Характеристики

CR1F500Q7
КОНТАКТОР С ЗАЩЕЛКОЙ СЕРИИ CR.
500А, 3Х ПОЛЮСНЫЙ, 380В 50/60Гц
ВИНТОВОЙ ЗАЖИМ

Основные характеристики

Диапазон	TeSys
Наименование продукта	TeSys F
Тип изделия или компонента	Магнитный контактор с фиксатором
Краткое имя устройства	CR1F
Область применения	Контроль
Применение контактора	Активная нагрузка Управление электродвигателем
Категория применения	AC-1 AC-3 AC-4
Описание полюсов	3P
Конфигурация контактов полюса	3 Н.О.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	1000 V переменный ток 25...200 Гц
[Icw] номинальный рабочий ток	700 A (≤ 40 °C) при ≤ 440 V переменный ток AC-1 460 A (≤ 40 °C) при ≤ 440 V переменный ток AC-4 500 A (≤ 40 °C) при ≤ 440 V переменный ток AC-3
Мощность двигателя, кВт	335 кВт при 500...660 V переменный ток 50/60 Гц 280 кВт при 415 V переменный ток 50/60 Гц 250 кВт при 380...400 V переменный ток 50/60 Гц 335 кВт при 690 V переменный ток 50/60 Гц 147 кВт при 220...230 V переменный ток 50/60 Гц 295 кВт при 440 V переменный ток 50/60 Гц 335 кВт при 1000 V переменный ток 50/60 Гц
Мощность двигателя, л.с.	200 лс при 220...240 V переменный ток 50/60 Гц для 3 фазы электродвигатели 400 лс при 460...480 V переменный ток 50/60 Гц для 3 фазы электродвигатели 500 лс при 575...600 V переменный ток 50/60 Гц для 3 фазы электродвигатели 150 лс при 200...208 V переменный ток 50/60 Гц для 3 фазы электродвигатели
Напряжение цепи управления	380...400 V переменный ток 50/60 Гц
[Uimp] номинальное импульсное напряжение	8 кВ
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	700 A при 40 °C для силовая цепь
Номинальная включающая способность I _{rms}	5000 A для силовая цепь
Номинальная отключающая способность	4500 A при 500 V для силовая цепь 3560 A при 660/690 V для силовая цепь 5000 A при 220...440 V для силовая цепь 2500 A при 1000 V для силовая цепь
[Icw] Допустимый сквозной ток короткого замыкания	1500 A ≤ 40 °C 3 мин 4200 A ≤ 40 °C 5 с 3200 A ≤ 40 °C 30 с 4200 A ≤ 40 °C 1 с 4200 A ≤ 40 °C 10 с 2400 A ≤ 40 °C 1 мин 1200 A ≤ 40 °C 10 мин
Соответствующий номинал предохранителя	800 A gG при ≤ 440 V для силовая цепь 800 A BS88 при ≤ 440 V для силовая цепь 500 A aM при ≤ 440 V для силовая цепь
Среднее полное сопротивление	0.18 мОм при 50 Гц - I _{th} 700 A

[Ui] номинальное напряжение изоляции	1000 В в соответствии с IEC 60947-4 1000 В в соответствии с IEC 60158-1 1500 В в соответствии с VDE 0110 группа C 1000 В в соответствии с BS 775
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	88 Вт AC-1 45 Вт AC-3
Монтажная опора	Перфорированная рейка AM1-EC
Стандарты	IEC 60947-4 JEM 1038 NF C 63-110 VDE 0660 BS 5424
Сертификация	LROS Veritas RINA USSR BV CSA ASE UL GL
Тип клемм	Клеммы с кольцевыми наконечниками 2 кабель (-и) 240 мм ² Шины 2 x (40 x 5 mm)
Момент затяжки	35 Н·м
Время работы	50...100 мс расцепление 40...80 мс блокировочный
Механическая износостойкость	1 млн. циклов
Рабочая частота	120 цикл/ч при ≤ 40 °C

Дополнительные характеристики

Пределы напряжения цепи управления	0,85...1,1 U _c расцепление 0,85...1,1 U _c блокировочный
Средн. потребление катушки в Вт	1800 В·А переменный ток 50...400 Hz блокировочный 13 В·А постоянный ток расцепление 13 В·А переменный ток 50...400 Hz расцепление 1800 В·А постоянный ток блокировочный
Код совместимости	CR1F

Условия эксплуатации

Степень защиты IP	IP20 лицевая панель в соответствии с IEC 60529
Защитное исполнение	TH
Рабочая температура	-15...70 °C
Температура окружающего воздуха при хранении	-60...80 °C
Рабочая высота над уровнем моря	3000 м без ухудшение характеристик по температуре
Высота	238 мм
Ширина	233 мм
Глубина	232 мм
Масса продукта	11.3 кг