Технические характеристики продукта Характеристики

LC1F500F7

Контактор F 3р,500 A,110В50/60Гц





Основные характеристики

| CONOBINE Napaki opiioiiiiii | |
|--|--|
| Серия | TeSys |
| Наименование продукта | TeSys F |
| Тип продукта | Контактор |
| Краткое название устройства | LC1F |
| Применение контактора | Активная нагрузка Управление электродвигателем |
| 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 50/60 Гц <= 460 В постоянный ток |
| [le] номинальный рабочий ток | 700 A 40 °C) в <= 440 V переменный ток АС-1 500 A 55 °C) в <= 440 V переменный ток АС-3 |
| Мощность двигателя, кВт | 250 кВт в 380400 V переменный ток 50/60 Гц (АС-3) 280 кВт в 415 V переменный ток 50/60 Гц (АС-3) 295 кВт в 440 V переменный ток 50/60 Гц (АС-3) 355 кВт в 500 V переменный ток 50/60 Гц (АС-3) 335 кВт в 660690 V переменный ток 50/60 Гц (АС-3) 335 кВт в 1000 V переменный ток 50/60 Гц (АС-3) 147 кВт в 220230 V переменный ток 50/60 Гц (АС-3) 80 кВт в 400 V переменный ток 50/60 Гц (АС-4) |
| Напряжение цепи управления | 110 В переменный ток 40400 Hz |

Дополнительные характеристики

| [Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение | 8 кВ | 1 |
|--|---------------------------------------|---------|
| Категория перенапряжения | III | - FO |
| [lth] условный тепловой ток на открытом воздухе | 700 A в <40 °C | рансива |
| Номинальная отключающая способность | 4000 А в соответствии с IEC 60947-4-1 | 22 |

| [солу номичальный кратковременно 200 А в - 440 °C - 30 C 2400 А в - 440 °C - 30 C 2400 А в - 440 °C - 3 мин 1000 А в - 440 °C - 3 мин 1200 А в | | |
|--|---------------------------------|---|
| предокраингеля ВОО А рСв = < 44 V Среднее полное сопротивление (U) іноминальное напряжение изоляция 1000 В в соответствии с VDE 0110 группа С Мощность, рассензаемая одним полносом 45 Вт АС-3 Контажная опора Монтаж на панель Стандарты ВС 69947-4-1 ВС | | 3200 A в <40 °C - 30 c 2400 A в <40 °C - 1 мин 1500 A в <40 °C - 3 мин |
| Uii номинальное напряжение новоляции 1000 В а соответствии с IEC 60947-4-1 1500 В в соответствии с VDE 0110 группа С 1000 В в монтаж и памель С VDE 0110 группа С 1000 В в монтаж на памель С VDE 0110 группа С 1000 В в монтаж на памель С VDE 0110 группа С 1000 В в монтаж на памель С VDE 0110 группа С 1000 В В В Р АС-1 К Б Р АС-3 | , , | |
| MOUTHOUR PATENTIAL PROPERTY OF THE PATENT | Среднее полное сопротивление | 0,18 мОм - Ith 700 A 50 Гц |
| полосом 45 Вт АС-3 Монтажная опора Монтажна на панель Стандарты IEC 60947-4 - 1 IEC 60947-1 EN 60947-1 EN 60947-1 Сертификаты UL CSA ABS DV IROS (Lloyds register of shipping) RMRoS RINA CB BV Соединения – клеммы Uens управления: винтовой зажим 1 кабель (-и) 14 мм²тибкий без наконечника Uens управления: винтовой зажим 2 кабель (-и) 14 мм²тибкий сво наконечником Uens управления: винтовой зажим 1 кабель (-и) 14 мм²тибкий свобельным наконечником Uens управления: винтовой зажим 1 кабель (-и) 14 мм²ксткий кабельным наконечником Uens управления: винтовой зажим 1 кабель (-и) 14 мм²ксткий кабель без наконечником Uens управления: винтовой зажим 2 кабель (-и) 14 мм²ксткий кабель без наконечником Uens управления: винтовой зажим 1 кабель (-и) 14 мм²ксткий кабель без наконечником Uens управления: винтовой зажим 2 кабель (-и) 14 мм²ксткий кабель без наконечником Uens управления: 3 кмнтовой зажим 2 кабель (-и) 14 мм²ксткий кабель без наконечником Uens управления: 1 кмнтовой зажим 1 кабель (-и) 14 мм²ксткий кабель без наконечником Uens управления: 2 кмнтовой зажим 1 кабель (-и) 14 мм²ксткий кабель без наконечником Uens управления: 3 кмнтовой зажим 1 кабель (-и) 14 мм²ксткий кабель без наконечником Uens управления 2 кметовы (-и) 14 мм²ксткий кабель без наконечником Uens управления 2 кметовы (-и) 14 мм²ксткий кабель без наконечником Uens управления: 4 кметовы (-и) 14 мм²ксткий кабель без наконечником Uens управления: 4 кметовы (-и) 14 мм²ксткий кабель кметовыным наконечником Uens управления 2 кметовы (-и) 14 мм²ксткий кабель кметовыным наконечником Иель управления 2 кметовы | | |
| Стандарты IEC 60947-4-1 ISC 68201-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-4-1 Сертификаты UL CSA ABS DNV LROS (Lloyds register of shipping) RMROS RINA CB BV Соединения – клеммы Uens управления: винтовой зажим 1 кабель (-и) 14 мм²гибкий без наконечника Uens управления: винтовой зажим 2 кабель (-и) 14 мм²гибкий без наконечника Uens управления: винтовой зажим 2 кабель (-и) 14 мм²гибкий с кабельным наконечником Uens управления: винтовой зажим 1 кабель (-и) 14 мм²гибкий с кабельным наконечником Uens управления: винтовой зажим 2 кабель (-и) 14 мм²гибкий с кабельным наконечником Uens управления: винтовой зажим 2 кабель (-и) 125 мм²гибкий с кабельным наконечником Uens управления: винтовой зажим 2 кабель (-и) 125 мм²гибкий с кабельным наконечником Uens управления: винтовой зажим 2 кабель (-и) 14 мм²жестий кабель без наконечника Uens управления: винтовой зажим 2 кабель (-и) 14 мм²жестий кабель без наконечника Uens управления: винтовой зажим 2 кабель (-и) 14 мм²жестий кабель без наконечника Uens управления: винтовой зажим 2 кабель (-и) 14 мм²жестий кабель без наконечника Cиловая цель: болтовое соединение Момент затяжки Uens управления: 1.2 Н-м Силовая цель: 55 Н-м Пределы напряжения цепи управления Находится в состоянии работы: 0,851,1 Uc 40400 Hz 55 °C) Потребляемая мощность при удержании, В А Находится в состоянии работы: 0,851,1 Uc 40400 Hz 55 °C) Потребляемая мощность при удержании, В А 18 Вт Время работы 4065 мс включение 100170 мс отключение 100170 мс отключение 10020 кВт в 30400 В 3 фазы 110220 кВт в 30400 В 3 фазы 110220 кВт в 3040 В 3 фазы 110220 кВ | | |
| JIS C82014-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-4-1 E | Монтажная опора | Монтаж на панель |
| СSA ABS DNV LROS (Lloyds register of shipping) RMRoS RINA CRS (Lloyds register of shipping) RMRoS RINA Соединения – клеммы Цепь управления: винтовой зажим 1 кабель (-и) 14 мм²тибкий без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 2 кабель (-и) 14 мм²тибкий светьным наконечником Цепь управления: винтовой зажим 2 кабель (-и) 14 мм²тибкий с кабельым наконечником Цепь управления: винтовой зажим 2 кабель (-и) 14 мм²жесткий кабель без наконечником Цепь управления: винтовой зажим 2 кабель (-и) 14 мм²жесткий кабель без наконечником Цепь управления: винтовой зажим 2 кабель (-и) 14 мм²жесткий кабель без наконечника Силовая цепь: шина 2 кабель (-и) - сечение шины: 40 x 5 mm Момент затяжки Цепь управления: 1.2 H-м Силовая цепь: 5олтовое соединение Момент затяжки Цепь управления: 1.2 H-м Силовая цепь: 50лтовое соединение Потребляемая мощность при управления Находится в состоянии работы: 0,851,1 Uc 40400 Hz 55 °C) Потребляемая мощность при управления 1100 В-А 40400 Hz 0,9 20 °C) Теплоотдача 18 Вт Время работы 4065 мс включение Мостроная частота коммутации 2400 цикл/ч в <55 °C | Стандарты | JIS C8201-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-1 |
| Цепь управления: винтовой зажим 2 кабель (-и) 14 мм²гибкий без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 2 кабель (-и) 14 мм²гибкий с кабельным наконечником Цепь управления: винтовой зажим 2 кабель (-и) 12,5 мм²гибкий с кабельным наконечником Цепь управления: винтовой зажим 2 кабель (-и) 14 мм²жесткий кабель без наконечника Силовая цепь: шина 2 кабель (-и) 14 мм²жесткий кабель без наконечника Силовая цепь: клеммы с кольцевыми наконечниками 2 кабель (-и) 240 мм² Момент затяжки Цепь управления: 1,2 Н-м Силовая цепь: болтовое соединение Помент затяжки Цепь управления: 1,2 Н-м Силовая цепь: 35 Н-м Потребляемая мощность при срабления Находится в состоянии работы: 0,851,1 Uc 40400 Hz 55 °C) Потребляемая мощность при срабатывании 1100 В-А 40400 Hz 0,9 20 °C) Потребляемая мощность при удержании, В-А 18 Вт Время работы 4065 мс включение 100170 мс отключение Механическая износостойкость 10 млн. циклов Максимальная частота коммутации 2400 цикл/ч в <55 °C | Сертификаты | CSA ABS DNV LROS (Lloyds register of shipping) RMRoS RINA CB |
| Силовая цель: 35 Н-м Пределы напряжения цепи управления Находится в состоянии работы: 0,851,1 Uc 40400 Hz 55 °C) Потребляемая мощность при срабатывании 1100 В-А 40400 Hz 0,9 20 °C) Потребляемая мощность при удержании, В·А 18 В-А 40400 Hz 0,9 20 °C) Теплоотдача 18 Вт Время работы 4065 мс включение 100170 мс отключение Механическая износостойкость 10 млн. циклов Максимальная частота коммутации 2400 цикл/ч в <55 °C | Соединения – клеммы | Цепь управления: винтовой зажим 2 кабель (-и) 14 мм²гибкий без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 1 кабель (-и) 14 мм²гибкий с кабельным наконечником Цепь управления: винтовой зажим 2 кабель (-и) 12,5 мм²гибкий с кабельным наконечником Цепь управления: винтовой зажим 1 кабель (-и) 14 мм²жесткий кабель без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 2 кабель (-и) 14 мм²жесткий кабель без наконечника Силовая цепь: шина 2 кабель (-и) - сечение шины: 40 х 5 mm Силовая цепь: клеммы с кольцевыми наконечниками 2 кабель (-и) 240 мм² |
| управления Отпускание: 0,30,5 Uc 40400 Hz 55 °C) Потребляемая мощность при срабатывании Потребляемая мощность при удержании, В·А Теплоотдача 18 Вт Время работы 4065 мс включение 100170 мс отключение 100170 мс отключение Механическая износостойкость 10 млн. циклов Максимальная частота коммутации 2400 цикл/ч в <55 °C Код совместимости LC1F Motor power range 250500 кВт в 380440 В 3 фазы 110220 кВт в 300240 В 3 фазы 110220 кВт в 480500 В 3 фазы 250500 кВт в 480500 В 3 фазы Тип пускателя Контактор прямого пуска | Момент затяжки | |
| Срабатывании 18 В·А 40400 Hz 0,9 20 °C) Потребляемая мощность при удержании, В·А 18 Вт Теплоотдача 18 Вт Время работы 4065 мс включение 100170 мс отключение Механическая износостойкость 10 млн. циклов Максимальная частота коммутации 2400 цикл/ч в <55 °C | | |
| удержании, В-А Теплоотдача 18 Вт Время работы 4065 мс включение 100170 мс отключение Механическая износостойкость 10 млн. циклов Максимальная частота коммутации 2400 цикл/ч в <55 °C Код совместимости LC1F Мотог power range 250500 кВт в 380440 В 3 фазы 110220 кВт в 380440 В 3 фазы 110220 кВт в 200240 В 3 фазы 250500 кВт в 480500 В 3 фазы Тип пускателя Контактор прямого пуска | | 1100 B·A 40400 Hz 0,9 20 °C) |
| Время работы 4065 мс включение 100170 мс отключение Механическая износостойкость 10 млн. циклов Максимальная частота коммутации 2400 цикл/ч в <55 °C Код совместимости LC1F Мотог power range 250500 кВт в 380440 В 3 фазы 110220 кВт в 380440 В 3 фазы 110220 кВт в 200240 В 3 фазы 250500 кВт в 480500 В 3 фазы 250500 кВт в 480500 В 3 фазы | | 18 B·A 40400 Hz 0,9 20 °C) |
| 100170 мс отключение | Теплоотдача | 18 Вт |
| Максимальная частота коммутации 2400 цикл/ч в <55 °C | Время работы | |
| Код совместимости LC1F Motor power range 250500 кВт в 380440 В 3 фазы 110220 кВт в 380440 В 3 фазы 110220 кВт в 200240 В 3 фазы 250500 кВт в 480500 В 3 фазы Тип пускателя Контактор прямого пуска | Механическая износостойкость | 10 млн. циклов |
| Мотог power range 250500 кВт в 380440 В 3 фазы 110220 кВт в 380440 В 3 фазы 110220 кВт в 200240 В 3 фазы 250500 кВт в 480500 В 3 фазы Тип пускателя Контактор прямого пуска | Максимальная частота коммутации | 2400 цикл/ч в <55 °C |
| 110220 кВт в 380440 В 3 фазы 110220 кВт в 200240 В 3 фазы 250500 кВт в 480500 В 3 фазы Тип пускателя Контактор прямого пуска | Код совместимости | LC1F |
| | Motor power range | 110220 кВт в 380440 В 3 фазы 110220 кВт в 200240 В 3 фазы |
| Напряжение катушки контактора 110 В пер. ток стандартный | Тип пускателя | Контактор прямого пуска |
| | Напряжение катушки контактора | 110 В пер. ток стандартный |

Условия эксплуатации

| Степень защиты ІР | IP20 лицевая панель с ограждениями в соответствии с IEC 60529 IP20 лицевая панель с ограждениями в соответствии с VDE 0106 |
|---|---|
| Защитное исполнение | TH |
| Рабочая температура | -555 °C |
| Температура окружающей среды при хранении | -6080 °C |

| Допустимая температура воздуха вокруг устройства | -4070 °C |
|--|---|
| Рабочая высота | 3000 м без ухудшения номинальных значений |
| Высота | 238 мм |
| Ширина | 233 мм |
| Глубина | 232 мм |
| Bec | 11,35 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 дла сведения |
| Экологическая отчетнсть | 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 |