



Основные характеристики

| | |
|-------------------------------------|---|
| Серия | TeSys |
| Наименование продукта | TeSys F |
| Тип продукта | Контактор |
| Краткое название устройства | LC1F |
| Применение контактора | Активная нагрузка Управление электродвигателем |
| Категория применения | AC-3 AC-4 AC-1 |
| Описание полюсов | 3P |
| Power pole contact composition | 3 H.O. |
| [Ue] номинальное рабочее напряжение | <= 460 В постоянный ток <= 690 V переменный ток 50/60 Гц |
| [Ie] номинальный рабочий ток | 275 A 40 °C) в <= 440 V AC-1 185 A 55 °C) в <= 440 V AC-3 |
| Мощность двигателя, кВт | 90 кВт в 380...400 V переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 100 кВт в 415 V переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 100 кВт в 440 В переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 110 кВт в 500 V переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 110 кВт в 660...690 V переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 55 кВт в 220...230 V переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 33 кВт в 400 V переменный ток 50/60 Гц (AC-4) |
| Напряжение цепи управления | 380 V переменный ток 40...400 Hz |

Дополнительные характеристики

| | |
|--|----------------|
| [Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение | 8 кВ |
| Категория перенапряжения | III |
| [Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе | 275 A в <40 °C |

| | |
|--|--|
| Номинальная отключающая способность | 1480 А в соответствии с IEC 60947-4-1 |
| [I _{cs}] номинальный кратковременно допустимый ток | 1500 А в <40 °C - 10 с 920 А в <40 °C - 30 с 740 А в <40 °C - 1 мин 500 А в <40 °C - 3 мин 400 А в <40 °C - 10 мин |
| Соответствующий номинал предохранителя | 200 А aM в <= 440 V 315 А gG в <= 440 V |
| Среднее полное сопротивление | 0,33 мОм - I _{th} 275 А 50 Гц |
| [U _i] номинальное напряжение изоляции | 1000 В в соответствии с IEC 60947-4-1 1500 В в соответствии с VDE 0110 группа C |
| Мощность, рассеиваемая одним полюсом | 12 Вт AC-3 25 Вт AC-1 |
| Монтажная опора | Монтаж на панель |
| Стандарты | EN 60947-1 IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1 |
| Сертификаты | RINA LROS (Lloyds register of shipping) DNV BV ABS CCC RMRoS UL CB |
| Соединения – клеммы | Цепь управления: винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм ² гибкий без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...4 мм ² гибкий без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм ² гибкий с кабельным наконечником Цепь управления: винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...2,5 мм ² гибкий с кабельным наконечником Цепь управления: винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм ² жесткий кабель без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...4 мм ² жесткий кабель без наконечника Силовая цепь: шина 2 кабель (-и) - сечение шины: 25 x 3 mm Силовая цепь: клеммы с кольцевыми наконечниками 1 кабель (-и) 150 мм ² Силовая цепь: разъем 1 кабель (-и) 150 мм ² Силовая цепь: болтовое соединение |
| Момент затяжки | Цепь управления: 1,2 Н-м Силовая цепь: 18 Н-м |
| Пределы напряжения цепи управления | Находится в состоянии работы: 0,85...1,1 U _c 40...400 Hz 55 °C) Отпускание: 0,35...0,55 U _c 40...400 Hz 55 °C) |
| Потребляемая мощность при срабатывании | 1070 В·А 40...400 Hz 0,9 20 °C) |
| Потребляемая мощность при удержании, В·А | 9,9 В·А 40...400 Hz 0,9 20 °C) |
| Теплоотдача | 8...9,8 Вт |
| Время работы | 35 мс включение (при U _c) 130 мс отключение (при U _c) |
| Механическая износостойкость | 10 млн. циклов |
| Максимальная частота коммутации | 2400 цикл/ч в <55 °C |
| Код совместимости | LC1F |

Условия эксплуатации

| | |
|--|---|
| Степень защиты IP | IP2x Передняя панель с ограждениями в соответствии с IEC 60529 IP2x Передняя панель с ограждениями в соответствии с VDE 0106 |
| Защитное исполнение | TH |
| Рабочая температура | -5...55 °C |
| Температура окружающей среды при хранении | -60...80 °C |
| Допустимая температура воздуха вокруг устройства | -40...70 °C |
| Рабочая высота | 3000 м без ухудшения номинальных значений |

| | |
|---------|----------|
| Высота | 174 мм |
| Ширина | 168,5 мм |
| Глубина | 181 мм |
| Вес | 4,65 кг |

Тип упаковки

| | |
|------------------------------|----------|
| Тип упаковки 1 | PCE |
| Количество штук в упаковке 1 | 1 |
| Вес упаковки 1 | 5,112 кг |
| Высота упаковки 1 | 20 см |
| Ширина упаковки 1 | 22 см |
| Длина упаковки 1 | 24 см |

Экологичность предложения

| | |
|--|---|
| Статус устойчивого продукта | Грин Премиум продукция |
| Директива ЕС RoHS | Соответствует Декларация ЕС 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. |
| Не содержит ПВХ | Да |

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 |
|----------|---|