



Основные характеристики

| | |
|---|---|
| Семейство продуктов | TeSys F |
| Диапазон | TeSys |
| Наименование продукта | TeSys F |
| Тип изделия или компонента | Реверсивный контактор |
| Краткое имя устройства | LC2F |
| Применение контактора | Активная нагрузка Управление электродвигателем |
| Категория применения | AC-3 AC-1 |
| Представление устройства | Предварительно собранный с силовой сборной шиной реверсирования |
| Описание полюсов | 3P |
| Конфигурация контактов полюса | 3 Н.О. |
| [Ue] номинальное рабочее напряжение | <= 460 В постоянный ток <= 1000 В переменный ток 50/60 Гц |
| [Icw] номинальный рабочий ток | 200 А (<= 40 °С) при <= 440 В переменный ток AC-1 115 А (<= 55 °С) при <= 440 В переменный ток AC-3 |
| Мощность двигателя, кВт | 59 кВт при 440 В переменный ток 50/60 Гц 55 кВт при 380...400 В переменный ток 50/60 Гц 59 кВт при 415 В переменный ток 50/60 Гц 80 кВт при 660...690 В переменный ток 50/60 Гц 75 кВт при 500 В переменный ток 50/60 Гц 30 кВт при 220...240 В переменный ток 50/60 Гц 65 кВт при 1000 В переменный ток 50/60 Гц |
| Вспом. контакты, доступные на каждом контакторе | 1 Н.О. |
| [Uimp] номинальное импульсное напряжение | 8 кВ |
| Категория перенапряжения | III |
| [Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе | 200 А при <= 40 °С |
| Номинальная включающая способность I _{rms} | 1150 А переменный ток в соответствии с IEC 60947-4-1 |
| Номинальная отключающая способность | 920 А в соответствии с IEC 60947-4-1 |
| [Icw] Допустимый сквозной ток короткого замыкания | 1100 А <= 40 °С 10 с 400 А <= 40 °С 3 мин 520 А <= 40 °С 1 мин 640 А <= 40 °С 30 с 320 А <= 40 °С 10 мин |
| Соответствующий номинал предохранителя | 125 А aM при <= 440 В 200 А gG при <= 440 В |
| Среднее полное сопротивление | 0.37 мОм при 50 Гц - I _{th} 200 А |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции | 1000 В в соответствии с IEC 60947-4-1 1500 В в соответствии с VDE 0110 группа C |

Информация, представленная в данном разделе, содержит общее описание и / или технические характеристики продуктов. Этот документ не предназначен и не может использоваться для определения пригодности или надежности этих продуктов в конкретных случаях их применения пользователями. Любой пользователь обязан выиграть лицензию на использование продукта, дать оценку и протестировать продукт в конкретном соответствующем применении. Ни Schneider Electric, ни любой из ее филиалов или дочерних компаний не несет ответственности за неправильное использование информации, содержащейся в настоящем разделе.

| | |
|--------------------------------------|---|
| Мощность, рассеиваемая одним полюсом | 5 test4 AC-3 |
| Тип блокировки | Механический |
| Монтажная опора | Плата |
| Стандарты | EN 60947-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-1 JEM 1038 IEC 60947-4-1 |
| Сертификация | DNV CSA LROS BV RINA CCC RMRoS UL GL |
| Тип клемм | Силовая цепь : стержень 2 x (20 x 3 mm) Цепь управления : винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...4 мм ² - жесткость кабеля: жесткий кабель - без кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм ² - жесткость кабеля: жесткий кабель - без кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Силовая цепь : клеммы с кольцевыми наконечниками 1 кабель (-и) 95 мм ² Цепь управления : винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...4 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Силовая цепь : разъем 1 кабель (-и) 95 мм ² Цепь управления : винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...2.5 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник |
| Момент затяжки | Цепь управления : 1.2 Н-м Силовая цепь : 10 Н-м |

Дополнительные характеристики

| | |
|-------------------|------|
| Код совместимости | LC2F |
|-------------------|------|

Условия эксплуатации

| | |
|--|---|
| Степень защиты IP | IP2x лицевая панель с ограждениями (заказывается отдельно) в соответствии с VDE 0106 IP2x лицевая панель с ограждениями (заказывается отдельно) в соответствии с IEC 60529 |
| Защитное исполнение | TH |
| Рабочая температура | -5...55 °C |
| Температура окружающего воздуха при хранении | -60...80 °C |
| Допустимая температура воздуха вокруг устройства | -40...70 °C |
| Рабочая высота над уровнем моря | 3000 м без ухудшение характеристик по температуре |
| Огнестойкость | 850 °C в соответствии с IEC 60695-2-1 |
| Механическая прочность | Удары контактор разомкнут 9 г (ном.) в течение 11 мс Вибрации контактор замкнут 6 г (ном.), 5...300 Гц Вибрации контактор разомкнут 2 г (ном.), 5...300 Гц Удары контактор замкнут 15 г (ном.) в течение 11 мс |
| Высота | 162 мм |
| Ширина | 345 мм |
| Глубина | 171 мм |
| Масса продукта | 7.56 кг |

Гарантия на оборудованне

Период

The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery
