

**Технические
характеристики продукта**
Характеристики

LC1F1854MD

TeSys F - контактор - 4P(4НО) - AC-1 - ≤ 440
В 275 А - катушка 220 В пост. тока





Основные характеристики

| | |
|---|--|
| Семейство продуктов | TeSys F |
| Диапазон | TeSys |
| Наименование продукта | TeSys F |
| Тип изделия или компонента | Контактор |
| Краткое имя устройства | LC1F |
| Применение контактора | Активная нагрузка |
| Категория применения | AC-1 |
| Описание полюсов | 4P |
| Конфигурация контактов полюса | 4 Н.О. |
| [Ue] номинальное рабочее напряжение | <= 460 В постоянный ток <= 1000 V переменный ток 50/60 Гц |
| [Icw] номинальный рабочий ток | 275 А (<= 40 °С) при <= 440 V переменный ток AC-1 |
| Тип цепи управления | Пост. ток стандартный |
| Напряжение цепи управления | 220 V пост. ток |
| Категория перенапряжения | III |
| [Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе | 275 А при <= 40 °С |
| Номинальная включающая способность I _{rms} | 1850 А переменный ток в соответствии с IEC 60947-4-1 |
| Номинальная отключающая способность | 1480 А в соответствии с IEC 60947-4-1 |
| [Icw] Допустимый сквозной ток короткого замыкания | 400 А <= 40 °С 10 мин 500 А <= 40 °С 3 мин 920 А <= 40 °С 30 с 1500 А <= 40 °С 10 с 740 А <= 40 °С 1 мин |
| Соответствующий номинал предохранителя | 315 А gG при <= 440 V 200 А aM при <= 440 V |
| Среднее полное сопротивление | 0.33 мОм при 50 Гц - I _{th} 275 А |
| [Ui] 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 test4 AC-1 |
| Монтажная опора | Плата |
| Стандарты | JEM 1038 EN 60947-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 |
| Сертификация | DNV BV CSA CCC LROS RINA UL RMRoS GL |

| | |
|------------------------------|---|
| Тип клемм | Цель управления : винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм ² - жесткость кабеля: жесткий кабель - без кабельный наконечник Цель управления : винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...2.5 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Цель управления : винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...4 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Цель управления : винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Цель управления : винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...4 мм ² - жесткость кабеля: жесткий кабель - без кабельный наконечник Силовая цепь : разъем 1 кабель (-и) 150 мм ² Силовая цепь : стержень 2 x (25 x 3 mm) Силовая цепь : клеммы с кольцевыми наконечниками 1 кабель (-и) 150 мм ² Цель управления : винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник |
| Момент затяжки | Цель управления : 1.2 Н-м Силовая цепь : 18 Н-м |
| Время работы | 30...40 мс замыкание 30...50 мс размыкание |
| Механическая износостойкость | 10 млн. циклов |
| Рабочая частота | 2400 цикл/ч при <= 55 °C |

Дополнительные характеристики

| | |
|---|---|
| Пределы напряжения цепи управления | 0,85...1,1 U _c при 55 °C находится в состоянии работы 0,15...0,2 U _c при 55 °C отпущение |
| Пусковая мощность, Вт | 800 Вт при 20 °C |
| Потребляемая мощность при удержании, Вт | 5 Вт при 20 °C |
| Теплоотдача | 5 test4 |
| Код совместимости | LC1F |

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 |
| Механическая прочность | Вибрации контактор замкнут 5 g (ном.), 5...300 Гц Вибрации контактор разомкнут 2 g (ном.), 5...300 Гц Удары контактор разомкнут 7 g (ном.) в течение 11 мс Удары контактор замкнут 15 g (ном.) в течение 11 мс |
| Высота | 174 мм |
| Ширина | 208.5 мм |
| Глубина | 181 мм |
| Масса продукта | 5.45 кг |

Экологичность предложения

| | |
|--------------------------------|--|
| Статус предложения | Продукт категории Green Premium |
| Директива RoHS | Соответствует - с 0852 - Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric |
| Регламент REACH | Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ |
| Экологический профиль продукта | Доступен |
| Инструкция по утилизации | Доступен |

Гарантия на оборудование

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