



Главная

| | |
|---------------------------------|--|
| Семейство продуктов | TeSys F |
| Тип изделия или компонента | Контактор |
| Краткое имя устройства | LC1F |
| Применение контактора | Активная нагрузка Управление электродвигателем |
| Категория применения | AC-1 AC-3 |
| Тип цепи управления | Пер. ток |
| Тип катушки | Стандарт |
| Описание полюсов | 3P |
| Конфигурация контактов полюса | 3 Н.О. |
| [Uc] напряжение цепи управления | 380 V пер. ток 40...400 Hz |
| Тип подключения | Силовая цепь: шины 2 - сечение шины: 60 x 5 mm Силовая цепь: шины 3 - сечение шины: 60 x 5 mm Цепь управления: разъем 1 cable 1...4 mm ² - жесткость кабеля: гибкий - без конец кабеля Цепь управления: разъем 2 cable 1...4 mm ² - жесткость кабеля: гибкий - без конец кабеля Цепь управления: разъем 1 cable 1...4 mm ² - жесткость кабеля: гибкий - с конец кабеля Цепь управления: разъем 2 cable 1...2,5 mm ² - жесткость кабеля: гибкий - с конец кабеля Цепь управления: разъем 1 cable 1...4 mm ² - жесткость кабеля: сплошной - без конец кабеля Цепь управления: разъем 2 cable 1...4 mm ² - жесткость кабеля: сплошной - без конец кабеля |

Дополнительно

| | |
|--------------------------------------|--|
| Технология использования катушек | Без встроенного симметричного защитного стабилизатора |
| [Icw] номинальный рабочий ток | 630 A (≤ 55 °C) пер. ток AC-3 для силовая цепь 1000 A (≤ 40 °C) пер. ток AC-1 для силовая цепь 1250 A (≤ 40 °C) пер. ток AC-1 для силовая цепь |
| Мощность двигателя, кВт | 200 kW при 220...230 V пер. ток 50/60 Hz 335 kW при 380...400 V пер. ток 50/60 Hz 375 kW при 415 V пер. ток 50/60 Hz 400 kW при 440 V пер. ток 50/60 Hz 400 kW при 500 V пер. ток 50/60 Hz 450 kW при 660...690 V пер. ток 50/60 Hz 450 kW при 1000 V пер. ток 50/60 Hz |
| Мощность двигателя, л.с. | 250 hp при 200/208 V пер. ток 60 Hz соответствует требованиям UL 250 hp при 200/208 V пер. ток 60 Hz соответствует требованиям CSA 300 hp при 230/240 V пер. ток 60 Hz соответствует требованиям UL 300 hp при 230/240 V пер. ток 60 Hz соответствует требованиям CSA 600 hp при 460/480 V пер. ток 60 Hz соответствует требованиям UL 600 hp при 460/480 V пер. ток 60 Hz соответствует требованиям CSA 800 hp при 575/600 V пер. ток 60 Hz соответствует требованиям UL 800 hp при 575/600 V пер. ток 60 Hz соответствует требованиям CSA |
| Тип вспом. контактов | Тип встроенный в катушку |
| Конфигурация вспом. контактов | 1 Н.О. |
| Пределы напряжения цепи управления | 0,25...0,5 U _c при ≤ 55 °C отпускание 40...400 Hz 0,85...1,1 U _c при ≤ 55 °C находится в состоянии работы 40...400 Hz |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции | 1000 V для силовая цепь соответствует требованиям IEC 60947-1 1500 V для силовая цепь соответствует требованиям VDE 0110 группа C |

| | |
|--|---|
| [Uimp] номинальное выдерживаемое импульсное напряжение | 8 kV катушка не соединена с силовой цепью |
| Монтаж | Плата Рейка |
| Момент затяжки | Силовая цепь: 58 N.m - вкл. шины Цепь управления: 1,2 N.m - вкл. разъем - cable 1...4 mm ² Цепь управления: 1,2 N.m - вкл. разъем - cable 1...2,5 mm ² |
| [Ue] номинальное рабочее напряжение | <= 1000 V пер. ток 16 Hz 2/3...200 Hz для силовая цепь |
| [Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе | 1000 A при ≤ 40 °C для силовая цепь 1250 A при ≤ 40 °C для силовая цепь |
| Номинальная включающая способность I _{gms} | 6300 A при <= 1000 V пер. ток для силовая цепь соответствует требованиям IEC 60497-4-1 |
| Номинальная отключающая способность | 5040 A при <= 1000 V для силовая цепь соответствует требованиям IEC 60497-4-1 |
| Допустимый кратковременно выдерживаемый ток | 1600 A (≤ 40 °C) - продолжительность кратковременного тока:[10 min - для силовая цепь 2200 A (≤ 40 °C) - продолжительность кратковременного тока:[3 min - для силовая цепь 3400 A (≤ 40 °C) - продолжительность кратковременного тока:[1 min - для силовая цепь 4400 A (≤ 40 °C) - продолжительность кратковременного тока:[30 s - для силовая цепь 5050 A (≤ 40 °C) - продолжительность кратковременного тока:[10 s - для силовая цепь |
| Соответствующий номинал предохранителя | 630 A aM при <= 440 V для силовая цепь 800 A gG при <= 440 V для силовая цепь |
| Среднее полное сопротивление | 0,12 mOhm при 50 Hz - I _{th} 1000 A для силовая цепь 0,12 mOhm при 50 Hz - I _{th} 1250 A для силовая цепь |
| Мощность, рассеиваемая одним полюсом | 48 W AC-3 120 W AC-1 |
| Потребляемая мощность при срабатывании | 1650 VA при 20 °C (cos φ 0,9) |
| Потребляемая мощность при удержании, VA | 22 VA при 20 °C (cos φ 0,9) 40...400 Hz |
| Время работы | 40...80 ms при замыкании 100...200 ms при размыкании |
| Механическая устойчивость | 5000000 cycles |
| Рабочая частота | 1200 сус/h при ≤ 55 °C |
| Высота | 304 mm |
| Ширина | 309 mm |
| Глубина | 255 mm |
| Масса продукта | 18,6 kg |

Окружающая среда

| | |
|--|---|
| Стандарты | EN 60947-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 JEM 1038 |
| Сертификаты продуктов | BV CCC CSA DNV (Det Norske Veritas) GL GOST LROS (Lloyds register of shipping) RINA RMR0S UL |
| Степень защиты IP | IP20 лицевая панель с крышкой соответствует требованиям IEC 60529 IP20 лицевая панель с крышкой соответствует требованиям VDE 0106 |
| Защитное исполнение | TH |
| Температура окружающего воздуха для эксплуатации | -60...80 °C |
| Температура окружающей среды при хранении | -5...55 °C |
| Допустимая температура воздуха вокруг устройства | -40...70 °C при U _c |
| Рабочая высота над уровнем моря | 3000 m без ухудшение характеристик по температуре[SPAC |
| Огнестойкость | 850 °C соответствует требованиям IEC 60695-2-1 |

| | |
|---|--|
| Ударопрочность | 6 gn контактор разомкнут 15 gn контактор замкнут |
| Виброустойчивость | 2 gn 5...300 Hz контактор разомкнут 4 gn 5...300 Hz контактор замкнут |
| Теплоотдача | 20 W при 40...400 Hz для цепь управления |
| Дата европейского сертификата соответствия RoHS | 0843 |
| Состояние европейского сертификата RoHS | Соответствие |