



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 | Пост. ток |
| Тип катушки | Стандарт |
| Описание полюсов | 3P |
| Конфигурация контактов полюса | 3 Н.О. |
| [I _{sw}] номинальный рабочий ток | 185 А (≤ 55 °С) пер. ток AC-3 для силовая цепь 275 А (≤ 40 °С) пер. ток AC-1 для силовая цепь |
| [U _c] напряжение цепи управления | 24 V пост. ток |
| Тип подключения | Силовая цепь: шины 2 - сечение шины: 25 x 3 mm Силовая цепь: кольцевые наконечники 1 cable 150 mm ² Силовая цепь: разъем 1 cable 150 mm ² 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 | Встроенный симметричный защитный стабилизатор |
| Мощность двигателя, кВт | 55 kW при 220...230 V пер. ток 50/60 Hz 90 kW при 380...400 V пер. ток 50/60 Hz 100 kW при 415 V пер. ток 50/60 Hz 100 kW при 440 V пер. ток 50/60 Hz 100 kW при 1000 V пер. ток 50/60 Hz 110 kW при 500 V пер. ток 50/60 Hz 110 kW при 660...690 V пер. ток 50/60 Hz |
| Мощность двигателя, л.с. | 50 hp при 200/208 V пер. ток 60 Hz соответствует требованиям UL 50 hp при 200/208 V пер. ток 60 Hz соответствует требованиям CSA 60 hp при 230/240 V пер. ток 60 Hz соответствует требованиям UL 60 hp при 230/240 V пер. ток 60 Hz соответствует требованиям CSA 125 hp при 460/480 V пер. ток 60 Hz соответствует требованиям UL 125 hp при 460/480 V пер. ток 60 Hz соответствует требованиям CSA 150 hp при 575/600 V пер. ток 60 Hz соответствует требованиям UL 150 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 | 0,15...0,2 U _c при ≤ 55 °С отпущение 0,85...1,1 U _c при ≤ 55 °С находится в состоянии работы |
| [U _i] 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: 18 N.m - вкл. шины Силовая цепь: 18 N.m - вкл. разъем - cable 150 mm ² Силовая цепь: 18 N.m - вкл. кольцевые наконечники - cable 150 mm ² Цепь управления: 1,2 N.m - вкл. разъем - cable 1...2,5 mm ² Цепь управления: 1,2 N.m - вкл. разъем - cable 1...4 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 | 275 A при ≤ 40 °C для силовая цепь |
| Номинальная включающая способность I _{gms} | 1850 A при <= 1000 V пер. ток для силовая цепь соответствует требованиям IEC 60497-4-1 |
| Номинальная отключающая способность | 1480 A при <= 1000 V для силовая цепь соответствует требованиям IEC 60497-4-1 |
| Соответствующий номинал предохранителя | 200 A aM при <= 440 V для силовая цепь 315 A gG при <= 440 V для силовая цепь |
| Среднее полное сопротивление | 0,33 mOhm при 50 Hz - I _{th} 275 A для силовая цепь |
| Мощность, рассеиваемая одним полюсом | 12 W AC-3 25 W AC-1 |
| Пусковая мощность, Вт | 800 W при 20 °C |
| Потребляемая мощность при удержании, Вт | 5 W при 20 °C |
| Время работы | 30...40 ms при замыкании 30...50 ms при размыкании |
| Механическая устойчивость | 10000000 cycles |
| Рабочая частота | 2400 сус/h при ≤ 55 °C |
| Высота | 168,5 mm |
| Ширина | 174 mm |
| Глубина | 181 mm |
| Масса продукта | 4,65 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 | 7 gn контактор разомкнут 15 gn контактор замкнут |
| Виброустойчивость | 2 gn 5...300 Hz контактор разомкнут 5 gn 5...300 Hz контактор замкнут |
| Дата европейского сертификата соответствия RoHS | 0843 |
| Состояние европейского сертификата RoHS | Соответствие |