



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	800 А (≤ 55 °С) пер. ток AC-3 для силовая цепь 1000 А (≤ 40 °С) пер. ток AC-1 для силовая цепь
[U _c] напряжение цепи управления	400 V пост. ток
Тип подключения	Силовая цепь: шины 2 - 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 Цепь управления: разъем 2 cable 1...4 mm ² - жесткость кабеля: сплошной - без конец кабеля

Дополнительно

Технология использования катушек	Встроенный симметричный защитный стабилитрон
Мощность двигателя, кВт	250 kW при 220...230 V пер. ток 50/60 Hz 450 kW при 380...400 V пер. ток 50/60 Hz 450 kW при 415 V пер. ток 50/60 Hz 450 kW при 440 V пер. ток 50/60 Hz 450 kW при 500 V пер. ток 50/60 Hz 450 kW при 1000 V пер. ток 50/60 Hz 475 kW при 660...690 V пер. ток 50/60 Hz
Мощность двигателя, л.с.	350 hp при 200/208 V пер. ток 60 Hz соответствует требованиям UL 350 hp при 200/208 V пер. ток 60 Hz соответствует требованиям CSA 400 hp при 230/240 V пер. ток 60 Hz соответствует требованиям UL 400 hp при 230/240 V пер. ток 60 Hz соответствует требованиям CSA 900 hp при 460/480 V пер. ток 60 Hz соответствует требованиям UL 900 hp при 460/480 V пер. ток 60 Hz соответствует требованиям CSA 900 hp при 575/600 V пер. ток 60 Hz соответствует требованиям UL 900 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	0,3...0,5 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: 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
Номинальная включающая способность I _{gms}	8000 A при <= 1000 V пер. ток для силовая цепь соответствует требованиям IEC 60497-4-1
Номинальная отключающая способность	6400 A при <= 1000 V для силовая цепь соответствует требованиям IEC 60497-4-1
Соответствующий номинал предохранителя	800 A aM при <= 440 V для силовая цепь 1000 A gG при <= 440 V для силовая цепь
Среднее полное сопротивление	0,12 mOhm при 50 Hz - I _{th} 1000 A для силовая цепь
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	77 W AC-1 120 W AC-3
Пусковая мощность, Вт	1900 W при 20 °C
Потребляемая мощность при удержании, Вт	12 W при 20 °C
Время работы	40...50 ms при размыкании 60...80 ms при замыкании
Механическая устойчивость	5000000 cycles
Рабочая частота	600 cyc/h при ≤ 55 °C
Высота	304 mm
Ширина	309 mm
Глубина	255 mm
Масса продукта	18,75 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
Дата европейского сертификата соответствия RoHS	0843
Состояние европейского сертификата RoHS	Соответствие