



### 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	350 А (<= 40 °С) при <= 440 В переменный ток AC-1 265 А (<= 40 °С) при <= 440 В переменный ток AC-3
Мощность двигателя, кВт	160 кВт при 500 В переменный ток 50/60 Гц 140 кВт при 440 В переменный ток 50/60 Гц 132 кВт при 380...400 В переменный ток 50/60 Гц 75 кВт при 220...240 В переменный ток 50/60 Гц 160 кВт при 660...690 В переменный ток 50/60 Гц 140 кВт при 415 В переменный ток 50/60 Гц 147 кВт при 1000 В переменный ток 50/60 Гц
Тип цепи управления	Пер. ток 40...400 Hz
Напряжение цепи управления	220 В переменный ток 40...400 Hz
[Uimp] номинальное импульсное напряжение	8 кВ
Категория перенапряжения	III
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	350 А при <= 40 °С
Номинальная включающая способность I <sub>rms</sub>	2650 А переменный ток в соответствии с IEC 60947-4-1
Номинальная отключающая способность	2120 А в соответствии с IEC 60947-4-1
[Icw] Допустимый сквозной ток короткого замыкания	2200 А <= 40 °С 10 с 620 А <= 40 °С 3 мин 950 А <= 40 °С 1 мин 480 А <= 40 °С 10 мин 1230 А <= 40 °С 30 с
Соответствующий номинал предохранителя	315 А aM при <= 440 В 400 А gG при <= 440 В
Среднее полное сопротивление	При 50 Гц - I <sub>th</sub> 350 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 вычитать и полный анализ рисков, 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	21 Вт : AC-3
Тип блокировки	Механический
Монтажная опора	Плата
Стандарты	EN 60947-1 JEM 1038 IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1
Сертификация	CCC RMRoS CSA GL LROS UL RINA BV DNV
Тип клемм	Цепь управления : винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Силовая цепь : разъем 1 кабель (-и) 240 мм <sup>2</sup> Цепь управления : винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...4 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...2.5 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...4 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий кабель - без кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий кабель - без кабельный наконечник Силовая цепь : клеммы с кольцевыми наконечниками 1 кабель (-и) 240 мм <sup>2</sup> Силовая цепь : стержень 2 x ( 32 x 4 mm)
Момент затяжки	Силовая цепь : Цепь управления :
Время работы	100...170 мс размыкание 40...65 мс замыкание
Механическая износостойкость	10 млн. циклов
Рабочая частота	2400 цикл/ч при <= 55 °C

### Дополнительные характеристики

Пределы напряжения цепи управления	0,85...1,1 U <sub>c</sub> при 55 °C находится в состоянии работы 40...400 Hz 0,15...0,2 U <sub>c</sub> при 55 °C отпускание 40...400 Hz
Потребляемая мощность при срабатывании	При 20 °C (cos φ 0.9) 40...400 Hz
Потребляемая мощность при удержании, В·А	10 В·А при 20 °C (cos φ 0.9) 40...400 Hz
Теплоотдача	8 Вт
Код совместимости	LC2F

### Условия эксплуатации

Степень защиты IP	IP20 лицевая панель с ограждениями (заказывается отдельно) в соответствии с IEC 60529 IP20 лицевая панель с ограждениями (заказывается отдельно) в соответствии с VDE 0106
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	Удары контактор замкнут 15 г (ном.) в течение 11 мс Вибрации контактор разомкнут 2 г (ном.), 5...300 Гц Вибрации контактор замкнут 5 г (ном.), 5...300 Гц Удары контактор разомкнут 6 г (ном.) в течение 11 мс
Высота	203 мм
Ширина	425 мм
Глубина	213 мм
Масса продукта	17,08 кг

### 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
--------	--