

### Основные характеристики

Семейство продуктов	TeSys F
Диапазон	TeSys
Тип изделия или компонента	Контактор
Наименование продукта	TeSys F
Краткое имя устройства	LC1F
Применение контактора	Активная нагрузка Управление электродвигателем

### Дополнительные характеристики

Категория применения	AC-1 AC-3
Описание полюсов	3P
Конфигурация контактов полюса	3 Н.О.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	<= 460 В постоянный ток <= 1000 V переменный ток 50/60 Гц
[Icw] номинальный рабочий ток	330 А (<= 55 °С) при <= 440 V переменный ток AC-3 400 А (<= 40 °С) при <= 440 V переменный ток AC-1
Мощность двигателя, кВт	160 кВт при 1000 V переменный ток 50/60 Гц 200 кВт при 440 V переменный ток 50/60 Гц 180 кВт при 415 V переменный ток 50/60 Гц 200 кВт при 500 V переменный ток 50/60 Гц 220 кВт при 660...690 V переменный ток 50/60 Гц 160 кВт при 380...400 V переменный ток 50/60 Гц 100 кВт при 220...240 V переменный ток 50/60 Гц
[Uimp] номинальное импульсное напряжение	8 кВ
Категория перенапряжения	III
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	400 А при <= 40 °С
Номинальная включающая способность Irms	3300 А переменный ток в соответствии с IEC 60947-4-1
Номинальная отключающая способность	2640 А в соответствии с IEC 60947-4-1
[Icw] Допустимый сквозной ток короткого замыкания	900 А <= 40 °С 3 мин 1300 А <= 40 °С 1 мин 1800 А <= 40 °С 30 с 750 А <= 40 °С 10 мин 2650 А <= 40 °С 10 с
Соответствующий номинал предохранителя	500 А gG при <= 440 V 400 А aM при <= 440 V
Среднее полное сопротивление	0.28 мОм при 50 Гц - Ith 400 А
[Ui] номинальное напряжение изоляции	1500 В в соответствии с VDE 0110 группа C 1000 В в соответствии с IEC 60947-4-1
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	44 test4 AC-1 31 test4 AC-3
Тип клемм	Силовая цепь : клеммы с кольцевыми наконечниками 1 кабель (-и) 240 мм <sup>2</sup> Силовая цепь : стержень 2 x ( 30 x 5 мм)
Момент затяжки	Силовая цепь : 35 Н-м
Монтажная опора	Плата
Механическая прочность	Удары контактор разомкнут 6 г (ном.) в течение 11 мс Вибрации контактор замкнут 5 г (ном.), 5...300 Гц Вибрации контактор разомкнут 2 г (ном.), 5...300 Гц Удары контактор замкнут 15 г (ном.) в течение 11 мс
Высота	206 мм

Ширина	213 мм
Глубина	219 мм
Масса продукта	9.5 кг
Код совместимости	LC1F

## Условия эксплуатации

Стандарты	JEM 1038 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-4-1 EN 60947-1
Сертификация	CCC RINA CSA BV UL RMRoS DNV GL LROS
Степень защиты IP	IP20 лицевая панель с ограждениями (заказывается отдельно) в соответствии с VDE 0106 IP20 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

## Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Соответствует &#xA0;- с&#xA0; 0843 &#xA0;-&#xA0; Декларация о соответствии Schneider Electric <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a>
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
--------	--