

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# LC1F800FW

TeSys F - контактор - 3P(3НО) - AC-3 - ≤ 440 В  
800 А - катушка 110...125 В пост.т.



### Основные характеристики

Диапазон	TeSys
Наименование изделия	TeSys F
Тип устройства или его аксессуаров	Контактор
Краткое название устройства	LC1F
Применение контактора	Управление электродвигателем Активная нагрузка
Категория применения	AC-1 AC-3 AC-4
Описание полюсов	3P
Конфигурация контактов полюса	3 Н.О.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	≤ 1000 V переменный ток 50/60 Гц ≤ 460 В постоянный ток
[Icw] номинальный кратковременно допустимый ток	1000 А (≤ 40 °С) в ≤ 440 V переменный ток AC-1 800 А (≤ 55 °С) в ≤ 440 V переменный ток AC-3
Мощность двигателя, кВт	450 кВт в 440 V переменный ток 50/60 Гц AC-3 450 кВт в 1000 V переменный ток 50/60 Гц AC-3 450 кВт в 500 V переменный ток 50/60 Гц AC-3 110 кВт в 400 V переменный ток 50/60 Гц AC-4 450 кВт в 380...400 V переменный ток 50/60 Гц AC-3 450 кВт в 415 V переменный ток 50/60 Гц AC-3 250 кВт в 220...230 V переменный ток 50/60 Гц AC-3 475 кВт в 660...690 V переменный ток 50/60 Гц AC-3
Напряжение цепи управления	100...120 В переменный ток 40...400 Hz 110...125 V пост. ток
Тип катушки	Стандартный

### Дополнительные характеристики

[Ur] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	8 кВ
Категория перенапряжения	III

[I <sub>th</sub> ] условный тепловой ток на открытом воздухе	1000 А в ≤ 40 °С
Номинальная отключающая способность	6400 А в соответствии с IEC 60947-4-1
[I <sub>cs</sub> ] номинальный кратковременно выдерживаемый ток	5500 А ≤ 40 °С 10 с 4600 А ≤ 40 °С 30 с 3600 А ≤ 40 °С 1 мин 2600 А ≤ 40 °С 3 мин 1700 А ≤ 40 °С 10 мин
Соответствующий номинал предохранителя	1000 А gG в ≤ 440 V 800 А aM в ≤ 440 V
Среднее полное сопротивление	0.12 мОм в 50 Гц - I <sub>th</sub> 1000 А
[U <sub>i</sub> ] номинальное напряжение изоляции	1000 В в соответствии с IEC 60947-4-1 1500 В в соответствии с VDE 0110 группа C
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	77 Вт AC-3 120 Вт AC-1
Монтажная опора	Монтаж на панель
Стандарты	EN 60947-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Сертификация продукта	ABS CCC CSA RMRoS UL CB
Присоединения	Цель управления : винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...2,5 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Цель управления : винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Цель управления : винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...4 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Цель управления : винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Цель управления : винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий кабель - без кабельный наконечник Цель управления : винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...4 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий кабель - без кабельный наконечник Силовая цепь : болтовое соединение Силовая цепь : шина 2 x (60 x 5 мм)
Момент затяжки	Цель управления : 1.2 Н-м Силовая цепь : 58 Н-м
Пределы напряжения цепи управления	0,3...0,5 U <sub>c</sub> в 55 °С отпускание 0,85...1,1 U <sub>c</sub> в 55 °С находится в состоянии работы
Пусковая мощность, Вт	1900 Вт в 20 °С
Потребляемая мощность при удержании, Вт	12 Вт в 20 °С
Теплоотдача	12 Вт
Время срабатывания	40...50 мс отключение 60...80 мс включение
Механическая износостойкость	5 млн. циклов
Рабочая частота	600 цикл/ч в ≤ 55 °С

## 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 окружающей среды	-5...55 °С
Температура окружающей среды при хранении	-60...80 °С

Допустимая температура воздуха вокруг устройства	-5...55 °C
Рабочая высота	3000 м без ухудшения номинальных значений
Механическая стойкость	Вибрации resistance контактор разомкнут 2 g (ном.), 5...300 Гц Удары resistance контактор замкнут 15 g (ном.) в течение 11 мс Shocks resistance contactor open 6 Gn for 11 ms Вибрации resistance контактор замкнут 4 g (ном.), 5...300 Гц
Высота	304 мм
Ширина	309 мм
Глубина	255 мм
Масса продукта	18.75 кг

### Экологичность предложения

Соответствие экологическому статусу	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 0843 - Декларация о соответствии Schneider Electric <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a>
Регламент REACH	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. <a href="#">Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.</a>
Экологический профиль продукта	Доступно <a href="#">Экологический профиль продукта</a>
Инструкция по утилизации продукта	Доступно <a href="#">Информация о конце срока службы</a>

### Гарантия на оборудование

Период	Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки
--------	---