



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
Описание полюсов	3P
Конфигурация контактов полюса	3 Н.О.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	≤ 440 V переменный ток 50/60 Гц
[Icw] номинальный кратковременно допустимый ток	1250 A (≤ 40 °C) в ≤ 440 V переменный ток AC-1 1000 A (≤ 55 °C) в ≤ 440 V переменный ток AC-3
Напряжение цепи управления	230 V переменный ток 40...400 Hz

Дополнительные характеристики


[Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	8 кВ
Категория перенапряжения	III
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	1250 A в ≤ 40 °C
Номинальная отключающая способность	8 кА в соответствии с IEC 60947-4-1
[Icw] номинальный кратковременно выдерживаемый ток	10000 A ≤ 40 °C 10 с 7500 A ≤ 40 °C 30 с 5500 A ≤ 40 °C 1 мин 4200 A ≤ 40 °C 3 мин 3000 A ≤ 40 °C 10 мин
Соответствующий номинал предохранителя	2000 A gG в ≤ 440 V
Среднее полное сопротивление	0.1 мОм в 50 Гц - Ith 1250 A

[Ui] 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	200 Вт AC-1
Монтажная опора	Монтаж на панель
Стандарты	EN 60947-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-1 IEC 60947-4-1
Сертификация продукта	CCC CSA CB
Присоединения	Цепь управления : винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...2,5 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...4 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм ² - жесткость кабеля: жесткий кабель - без кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...4 мм ² - жесткость кабеля: жесткий кабель - без кабельный наконечник Силовая цепь : шина 4 Силовая цепь : шина 3
Время срабатывания	100...200 мс отключение 40...80 мс включение
Рабочая частота	600 цикл/ч в <= 55 °C

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...40 °C
Температура окружающей среды при хранении	-60...80 °C
Допустимая температура воздуха вокруг устройства	-40...60 °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	332 мм
Ширина	438 мм
Глубина	238.6 мм
Масса продукта	31 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 1610 - Декларация о соответствии Schneider Electric  Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACh	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.
Экологический профиль продукта	Доступно
Инструкция по утилизации продукта	Доступно

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
