



Основные характеристики

Диапазон	TeSys
Наименование изделия	TeSys F
Тип устройства или его аксессуаров	Контактор
Краткое название устройства	LC1F
Применение контактора	Активная нагрузка
Категория применения	AC-1
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	2100 А (≤ 40 °С) в ≤ 440 V переменный ток AC-1
Напряжение цепи управления	220 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	2100 А в ≤ 40 °С
Номинальная отключающая способность	3150 А в соответствии с IEC 60947-4-1
[Icw] номинальный кратковременно выдерживаемый ток	10000 А ≤ 40 °С 10 с 7500 А ≤ 40 °С 30 с 5500 А ≤ 40 °С 1 мин 4200 А ≤ 40 °С 3 мин 3000 А ≤ 40 °С 10 мин
Соответствующий номинал предохранителя	2000 А gG в ≤ 440 V
Среднее полное сопротивление	0.1 мОм в 50 Гц - Ith 2100 А

[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 JIS C8201-4-1
Сертификация продукта	CCC CSA CB CETLus
Присоединения	Цель управления : винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...2,5 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Цель управления : винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Цель управления : винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...4 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Цель управления : винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Цель управления : винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм ² - жесткость кабеля: жесткий кабель - без кабельный наконечник Цель управления : винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...4 мм ² - жесткость кабеля: жесткий кабель - без кабельный наконечник Силовая цепь : болтовое соединение Силовая цепь : шина 4 x (100 x 5 mm)
Момент затяжки	Цель управления : 1.2 Н-м Силовая цепь : 58 Н-м
Пределы напряжения цепи управления	0,85...1,1 Uc в 55 °C находится в состоянии работы 40...400 Hz 0,3...0,5 Uc в 55 °C отпуская 40...400 Hz
Потребляемая мощность при срабатывании	2200 В·А в 20 °C (cos φ 0.9) 40...400 Hz
Потребляемая мощность при удержании, В·А	36 В·А в 20 °C (cos φ 0.9) 40...400 Hz
Теплоотдача	36 Вт
Время срабатывания	40...75 мс включение 100...170 мс отключение
Рабочая частота	600 цикл/ч в <= 55 °C

Условия эксплуатации

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 0927 - 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 Информация о конце срока службы
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
--------	---