

Технические характеристики продукта

Спецификации



Контактор F 3р,115 А,220В 50/60 Гц,

LC1F115M7

⚠ Снято с производства: 10 янв. 2024 г.

⚠ Снято с производства

Основные характеристики

Серия	TeSys
Серия	TeSys F
Тип продукта	Контактор
Краткое название устройства	LC1F
Применение контактора	Активная нагрузка Управление электродвигателем
Категория применения	AC-3 AC-1 AC-4
Описание полюсов	3P
[Ue] номинальное рабочее напряжение	<= 690 V Переменный ток 50/60 Гц <= 460 В Постоянный ток
Напряжение цепи управления	220 В Переменный ток 40...400 Hz
[Ie] номинальный рабочий ток	200 A (at <40 °C) at <= 440 В AC-1 115 A (at <55 °C) at <= 440 В AC-3

Дополнительные характеристики

[Up] номинальное импульсное выдерживаемое на	8 кВ
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	200 A (at 40 °C)
Номинальная отключающая способность	920 A conforming to IEC 60947-4-1
[Icw] номинальный кратковременно допустимый ток	1100 A 40 °C - 10 с 640 A 40 °C - 30 с 520 A 40 °C - 1 мин 400 A 40 °C - 3 мин 320 A 40 °C - 10 мин
Соответствующий номинал предохранителя	125 A aM at <= 440 В 200 A gG at <= 440 В
Среднее полное сопротивление	0,37 мОм - Ith 200 A 50 Гц
[Ui] номинальное напряжение изо ⚡ ⚡ ⚡ ⚡	1000 мила в соответствии с IEC 60947-4-1 1500 мила в соответствии с VDE 0110 группа C
мощность, рассеиваемая одним полюсом	15 W AC-1 5 W AC-3
Категория перенапряжения	III
power pole contact composition	3 H.O.

Отказ от ответственности: Данный документ не отменяет необходимости определения пригодности этих продуктов для конкретных задач и их надежности в этих областях применения и не может служить для такого определения.

Мощность двигателя, кВт	55 kW at 380...400 V Переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 59 kW at 415 В Переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 59 kW at 440 В Переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 75 kW at 500 В Переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 80 kW at 660...690 В Переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 30 kW at 220...230 В Переменный ток 50/60 Гц (AC-3) 18,5 kW at 400 В Переменный ток 50/60 Гц (AC-4)
Пределы напряжения цепи управления	Находится в состоянии работы: 0,85...1,1 U _c 40...400 Hz 55 °C) Отпускание: 0.2...0.55 U _c 40...400 Hz 55 °C)
Механическая износостойкость	10 млн. циклов
потребляемая мощность при срабатывании	770 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
потребляемая мощность при удержании, В·А	8,1 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Максимальная частота коммутации	2400 цикл/ч в <55 °C
Время работы	35 мс включение (при U _c) 130 мс отключение (при U _c)
Соединения – клеммы	Силовая цепь: шина 2 кабель (-и) - сечение шины: 20 x 3 mm Силовая цепь: клеммы с кольцевыми наконечниками 1 кабель (-и) 95 mm ² Силовая цепь: разъем 1 кабель (-и) 95 mm ² Цепь управления: винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 mm ² гибкий без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...4 mm ² гибкий без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 mm ² гибкий с кабельным наконечником Цепь управления: винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...2,5 mm ² гибкий с кабельным наконечником Цепь управления: винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 mm ² жесткий кабель без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...4 mm ² жесткий кабель без наконечника Силовая цепь: болтовое соединение
Момент затяжки	Силовая цепь: 10 Н·м Цепь управления: 1,2 Н·м
Способ монтажа	Монтаж на панель
Теплоотдача	5,9...7,2 W
Стандарты	IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-4-1 EN 60947-1 JIS C8201-4-1
Сертификаты	RINA BV RMRoS CB LROS (Lloyds register of shipping) DNV UL CCC ABS UKCA
Код совместимости	LC1F
Тип цепи управления	Пер. ток в 40...400 Hz

Условия эксплуатации

Степень защиты IP	IP2x лицевая панель с ограждениями в соответствии с IEC 60529 IP2x лицевая панель с ограждениями в соответствии с VDE 0106
Защитное исполнение	TH
Температура окружающей среды	-40...60 °C
Температура окружающей среды при хранении	-60...80 °C

Допустимая температура воздуха вокруг устройства	60...70 °C при Uc
Высота	162 mm
Ширина	163,3 mm
Глубина	171 mm
Рабочая высота	3000 м без ухудшения номинальных значений
Вес нетто	3,43 kg

Тип упаковки

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	20,000 cm
Package 1 Width	19,000 cm
Package 1 Length	23,000 cm
Package 1 Weight	3,945 kg
Unit Type of Package 2	P06
Number of Units in Package 2	18
Package 2 Height	55,000 cm
Package 2 Width	60,000 cm
Package 2 Length	80,000 cm
Package 2 Weight	79,510 kg

Гарантия на оборудование

Гарантия	18 месяцев
----------	------------

Компания Schneider Electric стремится достичь нулевого энергетического баланса к 2050 году посредством партнерств в цепочке поставок, использования материалов с меньшим воздействием и цикличности с помощью нашей постоянной кампании "Use Better, Use Longer, Use Again", направленной на увеличение срока службы продукции и возможности ее повторной переработки.

[Объяснение данных об окружающей среде](#) >

[Как мы оцениваем устойчивость продукта](#) >

Воздействие на окружающую среду

Углеродный след (kg CO2 eq.)	471
------------------------------	-----

Use Better

Материалы и упаковка

Упаковка с картонной переработкой	Да
Упаковка без пластика	Нет
Директива EC RoHS	Соответствует исключениям
Номер SCIP	Fd9a8828-e2ec-48b0-8cbe-cb8a9fd887e0
Регламент REACH	Декларация REACH

Use Again

Повторная сборка и повторное производство

Возврат	No
WEEE	 Продукт должен утилизироваться на рынках Европейского Союза в соответствии с конкретным законодательством по сбору отходов и ни в коем случае не выбрасываться в контейнеры для общепытового мусора