

**Технические  
характеристики продукта**  
Характеристики

**LC1F2254BD**

TeSys F - контактор - 4P(4НО) - AC-1 - ≤ 440  
В 315 А - катушка 24 В пост. тока





## Основные характеристики

Семейство продуктов	TeSys F
Диапазон	TeSys
Наименование продукта	TeSys F
Тип изделия или компонента	Контактор
Краткое имя устройства	LC1F
Применение контактора	Активная нагрузка
Категория применения	AC-1
Описание полюсов	4P
Конфигурация контактов полюса	4 Н.О.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	<= 1000 V переменный ток 50/60 Гц <= 460 В постоянный ток
[Icw] номинальный рабочий ток	315 A (<= 40 °C) при <= 440 V переменный ток AC-1
Тип цепи управления	Пост. ток стандартный
Напряжение цепи управления	24 V пост. ток
Категория перенапряжения	III
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	315 A при <= 40 °C
Номинальная включающая способность I <sub>rms</sub>	2250 A переменный ток в соответствии с IEC 60947-4-1
Номинальная отключающая способность	1800 A в соответствии с IEC 60947-4-1
[Icw] Допустимый сквозной ток короткого замыкания	1000 A <= 40 °C 30 с 560 A <= 40 °C 3 мин 1800 A <= 40 °C 10 с 440 A <= 40 °C 10 мин 850 A <= 40 °C 1 мин
Соответствующий номинал предохранителя	315 A gG при <= 440 V 250 A aM при <= 440 V
Среднее полное сопротивление	0.32 мОм при 50 Гц - I <sub>th</sub> 315 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	32 test4 AC-1
Монтажная опора	Плата
Стандарты	IEC 60947-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-1 EN 60947-4-1 JEM 1038
Сертификация	CSA GL UL CCC LROS DNV RINA BV RMRoS

Тип клемм	<p>Цель управления : винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм<sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий кабель - без кабельный наконечник</p> <p>Цель управления : винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм<sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник</p> <p>Цель управления : винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм<sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник</p> <p>Силовая цепь : стержень 2 x ( 32 x 4 mm)</p> <p>Цель управления : винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...2.5 мм<sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник</p> <p>Силовая цепь : клеммы с кольцевыми наконечниками 1 кабель (-и) 185 мм<sup>2</sup></p> <p>Цель управления : винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...4 мм<sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник</p> <p>Силовая цепь : разъем 1 кабель (-и) 185 мм<sup>2</sup></p> <p>Цель управления : винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...4 мм<sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий кабель - без кабельный наконечник</p>
Момент затяжки	<p>Цель управления : 1.2 Н-м</p> <p>Силовая цепь : 35 Н-м</p>
Время работы	<p>30...50 мс размыкание</p> <p>30...40 мс замыкание</p>
Механическая износостойкость	10 млн. циклов
Рабочая частота	2400 цикл/ч при ≤ 55 °C

### Дополнительные характеристики

Пределы напряжения цепи управления	<p>0,15...0,2 U<sub>c</sub> при 55 °C отпусkanie</p> <p>0,85...1,1 U<sub>c</sub> при 55 °C находится в состоянии работы</p>
Пусковая мощность, Вт	800 Вт при 20 °C
Потребляемая мощность при удержании, Вт	5 Вт при 20 °C
Теплоотдача	5 test4
Код совместимости	LC1F

### Условия эксплуатации

Степень защиты IP	<p>IP20 лицевая панель с ограждениями (заказывается отдельно) в соответствии с IEC 60529</p> <p>IP20 лицевая панель с ограждениями (заказывается отдельно) в соответствии с VDE 0106</p>
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
Механическая прочность	<p>Удары контактор разомкнут 7 g (ном.) в течение 11 мс</p> <p>Вибрации контактор замкнут 5 g (ном.), 5...300 Гц</p> <p>Вибрации контактор разомкнут 2 g (ном.), 5...300 Гц</p> <p>Удары контактор замкнут 15 g (ном.) в течение 11 мс</p>
Высота	197 мм
Ширина	208.5 мм
Глубина	181 мм
Масса продукта	5.55 кг

## Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Соответствует &#xA0;- с&#xA0; 0852 &#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
--------	--