

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# LC1F2254Q7

TeSys F - контактор - 4P(4НО) - AC-1 - ≤ 440 В  
315 А - катушка 380 В пер. тока



### Основные характеристики

Серия	TeSys
Наименование продукта	TeSys F
Тип продукта	Контактор
Краткое название устройства	LC1F
Применение контактора	Активная нагрузка
Категория применения	AC-1
Описание полюсов	4P
Power pole contact composition	4 H.O.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	≤ 460 В постоянный ток ≤ 690 В переменный ток 50/60 Гц
[Ie] номинальный рабочий ток	315 А 40 °С) в ≤ 440 В AC-1
Напряжение цепи управления	380 В переменный ток 40...400 Hz

### Дополнительные характеристики

[Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	8 кВ
Категория перенапряжения	III
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	315 А в <40 °С
Номинальная отключающая способность	1800 А в соответствии с IEC 60947-4-1
[Icw] номинальный кратковременно допустимый ток	1800 А в <40 °С - 10 с 1000 А в <40 °С - 30 с 850 А в <40 °С - 1 мин 560 А в <40 °С - 3 мин 440 А в <40 °С - 10 мин
Соответствующий номинал предохранителя	315 А gG в ≤ 440 В 250 А aM в ≤ 440 В
Среднее полное сопротивление	0,32 мОм - Ith 315 А 50 Гц

[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 Вт AC-1
Монтажная опора	Монтаж на панель
Стандарты	JIS C8201-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-4-1
Сертификаты	RINA BV CCC DNV CB UL LROS (Lloyds register of shipping) RMRoS ABS
Соединения – клеммы	Цепь управления: винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм <sup>2</sup> гибкий без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...4 мм <sup>2</sup> гибкий без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм <sup>2</sup> гибкий с кабельным наконечником Цепь управления: винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...2,5 мм <sup>2</sup> гибкий с кабельным наконечником Цепь управления: винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм <sup>2</sup> жесткий кабель без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...4 мм <sup>2</sup> жесткий кабель без наконечника Силовая цепь: шина 2 кабель (-и) - сечение шины: 32 x 4 mm Силовая цепь: клеммы с кольцевыми наконечниками 1 кабель (-и) 185 мм <sup>2</sup> Силовая цепь: разъем 1 кабель (-и) 185 мм <sup>2</sup> Силовая цепь: болтовое соединение
Момент затяжки	Цепь управления: 1,2 Н·м Силовая цепь: 35 Н·м
Пределы напряжения цепи управления	Находится в состоянии работы: 0,85...1,1 U <sub>c</sub> 40...400 Hz 55 °C) Отпускание: 0,35...0,55 U <sub>c</sub> 40...400 Hz 55 °C)
Потребляемая мощность при срабатывании	1070 В·А 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Потребляемая мощность при удержании, В·А	9,9 В·А 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Теплоотдача	8...9,8 Вт
Время работы	35 мс включение (при U <sub>c</sub> ) 130 мс отключение (при U <sub>c</sub> )
Механическая износостойкость	10 млн. циклов
Максимальная частота коммутации	2400 цикл/ч в <55 °C
Код совместимости	LC1F

## Условия эксплуатации

Степень защиты IP	IP20 лицевая панель с ограждениями в соответствии с IEC 60529 IP20 лицевая панель с ограждениями в соответствии с VDE 0106
Защитное исполнение	TH
Рабочая температура	-5...55 °C
Температура окружающей среды при хранении	-60...80 °C
Допустимая температура воздуха вокруг устройства	-40...70 °C
Рабочая высота	3000 м без ухудшения номинальных значений
Высота	197 мм
Ширина	208,5 мм
Глубина	181 мм
Вес	5,55 кг

## Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
-----------------------------	------------------------

Регламент REACH	<a href="#">Декларация REACH</a>
Директива ЕС RoHS	Соответствует <a href="#">Декларация ЕС RoHS</a>
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	<a href="#">Да</a>
Регламент RoHS Китая	<a href="#">Декларация RoHS Китая</a> Продукт вне сферы действия RoHS Китая. Декларация вещества для сведения
Экологическая отчетность	<a href="#">Экологический профиль продукта</a>
Профиль кругооборота	<a href="#">Информация о конце срока службы</a>
WEEE	На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.

### Гарантия на оборудование

Гарантия	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
----------	---