

Технические  
характеристики продукта  
Характеристики

LC1F2654V7

TeSys F - контактор - 4P(4НО) - AC-1 - ≤ 440  
В 350 А - катушка 400 В пер. тока



Информация, представленная в данном разделе, содержит общее описание и / или технические характеристики продуктов.  
Этот документ не предназначен и не может использоваться для определения пригодности или надежности этих продуктов в конкретных случаях их применения пользователями.  
Любой пользователь обязан выполнить своевременный и полный анализ рисков, дать оценку и протестировать продукт в конкретном соответствующем применении.  
Ни Schneider Electric, ни любой из ее филиалов или дочерних компаний не несет ответственности за неправильное использование информации, содержащейся в настоящем разделе.



## 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	<= 460 В постоянный ток <= 1000 V переменный ток 50/60 Гц
[Icw] номинальный рабочий ток	350 А (<= 40 °С) при <= 440 V переменный ток AC-1
Тип цепи управления	Пер. ток 40...400 Hz
Напряжение цепи управления	400 V переменный ток 40...400 Hz
Категория перенапряжения	III
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	350 А при <= 40 °С
Номинальная включающая способность I <sub>rms</sub>	2650 А переменный ток в соответствии с IEC 60947-4-1
Номинальная отключающая способность	2120 А в соответствии с IEC 60947-4-1
[Icw] Допустимый сквозной ток короткого замыкания	2200 А <= 40 °С 10 с 1230 А <= 40 °С 30 с 950 А <= 40 °С 1 мин 480 А <= 40 °С 10 мин 620 А <= 40 °С 3 мин
Соответствующий номинал предохранителя	400 А gG при <= 440 V 315 А aM при <= 440 V
Среднее полное сопротивление	0.3 мОм при 50 Гц - I <sub>th</sub> 350 А
[Ui] номинальное напряжение изоляции	1500 В в соответствии с VDE 0110 группа C 1000 В в соответствии с IEC 60947-4-1
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	37 test4 AC-1
Монтажная опора	Плата
Стандарты	JEM 1038 EN 60947-1 IEC 60947-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1
Сертификация	UL GL CCC RINA BV RMRoS DNV LROS CSA

Тип клемм	<p>Силовая цепь : разъем 1 кабель (-и) 240 мм<sup>2</sup>  Цепь управления : винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...2.5 мм<sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник  Цепь управления : винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...4 мм<sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий кабель - без кабельный наконечник  Цепь управления : винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм<sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник  Силовая цепь : клеммы с кольцевыми наконечниками 1 кабель (-и) 240 мм<sup>2</sup>  Цепь управления : винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм<sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий кабель - без кабельный наконечник  Цепь управления : винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...4 мм<sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник  Цепь управления : винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм<sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник  Силовая цепь : стержень 2 x ( 32 x 4 mm)</p>
Момент затяжки	<p>Силовая цепь : 35 Н-м  Цепь управления : 1.2 Н-м</p>
Время работы	<p>100...170 мс размыкание  40...65 мс замыкание</p>
Механическая износостойкость	10 млн. циклов
Рабочая частота	2400 цикл/ч при <= 55 °C

### Дополнительные характеристики

Пределы напряжения цепи управления	0,85...1,1 U <sub>c</sub> при 55 °C находится в состоянии работы 40...400 Hz 0,15...0,2 U <sub>c</sub> при 55 °C отпускание 40...400 Hz
Потребляемая мощность при срабатывании	650 В·А при 20 °C (cos φ 0.9) 40...400 Hz
Потребляемая мощность при удержании, В·А	10 В·А при 20 °C (cos φ 0.9) 40...400 Hz
Теплоотдача	8 Вт
Код совместимости	LC1F

### 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	-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>Вибрации контактор замкнут 5 g (ном.), 5...300 Гц  Удары контактор замкнут 15 g (ном.) в течение 11 мс  Удары контактор разомкнут 6 g (ном.) в течение 11 мс  Вибрации контактор разомкнут 2 g (ном.), 5...300 Гц</p>
Высота	203 мм
Ширина	244.5 мм
Глубина	213 мм
Масса продукта	8.54 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
--------	--