

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# LC1F6302

## Контактор F 2P (2 НО), AC1 1000 А, без катушки



### 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	2P
Конфигурация контактов полюса	2 Н.О.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	$\leq 1000$ V переменный ток 50/60 Гц $\leq 460$ В постоянный ток
[Icw] номинальный кратковременно допустимый ток	1000 А ( $\leq 40$ °C) в $\leq 440$ V переменный ток AC-1 1250 А ( $\leq 40$ °C) в $\leq 440$ V переменный ток AC-1

### Дополнительные характеристики

[Ur] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	8 кВ
Категория перенапряжения	III
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	1000 А в $\leq 40$ °C 1250 А
Номинальная включающая способность I <sub>rms</sub>	6300 А переменный ток в соответствии с IEC 60947-4-1
Номинальная отключающая способность	5040 А в соответствии с IEC 60947-4-1
[Icw] номинальный кратковременно выдерживаемый ток	5050 А $\leq 40$ °C 10 с 4400 А $\leq 40$ °C 30 с 3400 А $\leq 40$ °C 1 мин 2200 А $\leq 40$ °C 3 мин 1600 А $\leq 40$ °C 10 мин
Соответствующий номинал предохранителя	630 А aM в $\leq 440$ V 1000 А gG в $\leq 440$ V
Среднее полное сопротивление	0.12 мОм в 50 Гц - I <sub>th</sub> 1000 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	120 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	ABS BV CSA DNV LROS (Lloyds register of shipping) RINA RMRoS UL CB
Присоединения	Силовая цепь : болтовое соединение Силовая цепь : шина 2 x (60 x 5 mm)
Момент затяжки	Силовая цепь : 58 Н-м

### 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 окружающей среды	-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
Механическая стойкость	Вибрации resistance контактор разомкнут 2 g (ном.), 5...300 Гц Вибрации resistance контактор замкнут 4 g (ном.), 5...300 Гц Shocks resistance contactor open 6 Gn for 1/2 sine wave (11 ms) Shocks resistance contactor closed 15 Gn for 1/2 sine wave (11 ms)
Высота	255 мм
Ширина	309 мм
Глубина	304 мм
Масса продукта	15,5 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 0852 - Декларация о соответствии Schneider Electric <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a>
Регламент REACH	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. <a href="#">Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.</a>
Экологический профиль продукта	Доступно <a href="#">Экологический профиль продукта</a>
Инструкция по утилизации продукта	Доступно <a href="#">Информация о конце срока службы</a>

### 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
--------	---