



Основные характеристики

Диапазон	TeSys
Наименование изделия	TeSys F
Тип устройства или его аксессуаров	Контактор
Краткое название устройства	LC1F
Применение контактора	Управление электродвигателем Активная нагрузка
Категория применения	AC-1 AC-3 AC-4
Описание полюсов	3P
Конфигурация контактов полюса	3 H.O.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	≤ 690 V AC 50/60 Hz
[Ics] номинальный кратковременно допустимый ток	315 A (≤ 40 °C) at ≤ 440 V AC-1 225 A (≤ 55 °C) at ≤ 440 V AC-3
Мощность двигателя, кВт	110 кВт в 380...400 V переменный ток 50/60 Гц AC-3 110 кВт в 415 V переменный ток 50/60 Гц AC-3 110 кВт в 440 V переменный ток 50/60 Гц AC-3 129 кВт в 500 V переменный ток 50/60 Гц AC-3 40 кВт в 400 V переменный ток 50/60 Гц AC-4 63 кВт в 220...240 V переменный ток 50/60 Гц AC-3 129 кВт в 660...690 V переменный ток 50/60 Гц AC-3

Дополнительные характеристики

[Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	8 кВ
Категория перенапряжения	III
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	315 A в ≤ 40 °C
Номинальная включающая способность I _{rms}	2250 A conforming to IEC 60947-4-1
Номинальная отключающая способность	1800 A в соответствии с IEC 60947-4-1

[I _{sw}] номинальный кратковременно выдерживаемый ток	1800 A <= 40 °C 10 с 1000 A <= 40 °C 30 с 850 A <= 40 °C 1 мин 560 A <= 40 °C 3 мин 440 A <= 40 °C 10 мин
Соответствующий номинал предохранителя	315 A gG в <= 440 V 250 A aM в <= 440 V
Среднее полное сопротивление	0.32 мОм в 50 Гц - I _{th} 315 A
[U _i] 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	16 Вт AC-3 32 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 : разъем 1 кабель (-и) 185 мм ² Силовая цепь : клеммы с кольцевыми наконечниками 1 кабель (-и) 185 мм ² Силовая цепь : болтовое соединение Силовая цепь : шина 2 x (32 x 4 mm)
Момент затяжки	Силовая цепь : 35 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 Vibrations resistance contactor closed 5 Gn, 5...300 Hz Shocks resistance contactor closed 15 Gn for 1/2 sine wave (11 ms) Shocks resistance contactor open 7 Gn for 1/2 sine wave (11 ms)
Высота	197 мм
Ширина	168.5 мм
Глубина	181 мм
Масса продукта	5.55 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 0843 - Декларация о соответствии Schneider Electric  Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACH	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.
Экологический профиль продукта	Доступно

 [Экологический профиль продукта](#)

Инструкция по утилизации продукта

Доступно

 [Информация о конце срока службы](#)

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