



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 Н.О.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	≤ 1000 V переменный ток 50/60 Гц ≤ 460 В постоянный ток
[Icw] номинальный кратковременно допустимый ток	1000 А (≤ 40 °С) в ≤ 440 V переменный ток AC-1 800 А (≤ 55 °С) в ≤ 440 V переменный ток AC-3
Мощность двигателя, кВт	450 кВт в 440 V переменный ток 50/60 Гц AC-3 450 кВт в 1000 V переменный ток 50/60 Гц AC-3 450 кВт в 500 V переменный ток 50/60 Гц AC-3 110 кВт в 400 V переменный ток 50/60 Гц AC-4 450 кВт в 380...400 V переменный ток 50/60 Гц AC-3 450 кВт в 415 V переменный ток 50/60 Гц AC-3 250 кВт в 220...240 V переменный ток 50/60 Гц AC-3 475 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	1000 А в ≤ 40 °С
Номинальная включающая способность I _{rms}	8000 А переменный ток в соответствии с IEC 60947-4-1

Номинальная отключающая способность	6400 А в соответствии с IEC 60947-4-1
[I _{cs}] номинальный кратковременно выдерживаемый ток	6250 А ≤ 40 °C 10 с 5600 А ≤ 40 °C 30 с 4600 А ≤ 40 °C 1 мин 3000 А ≤ 40 °C 3 мин 2200 А ≤ 40 °C 10 мин
Соответствующий номинал предохранителя	1000 А gG в ≤ 440 В 800 А aM в ≤ 440 В
Среднее полное сопротивление	0.12 мОм в 50 Гц - I _{th} 1000 А
[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	77 Вт AC-3 120 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 CCC CSA LROS (Lloyds register of shipping) 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	-5...55 °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	304 мм
Ширина	309 мм
Глубина	255 мм
Масса продукта	18.75 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

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
