



Основные характеристики

Семейство продуктов	TeSys F
Диапазон	TeSys
Тип изделия или компонента	Контактор
Наименование продукта	TeSys F
Краткое имя устройства	LC1F
Применение контактора	Управление электродвигателем Активная нагрузка

Дополнительные характеристики

Категория применения	AC-3 AC-1
Описание полюсов	3P
Конфигурация контактов полюса	3 Н.О.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	≤ 460 В постоянный ток ≤ 1000 V переменный ток 50/60 Гц
[Icw] номинальный рабочий ток	800 А (≤ 55 °С) при ≤ 440 V переменный ток AC-3 1000 А (≤ 40 °С) при ≤ 440 V переменный ток AC-1
Мощность двигателя, кВт	450 кВт при 500 V переменный ток 50/60 Гц 450 кВт при 440 V переменный ток 50/60 Гц 475 кВт при 660...690 V переменный ток 50/60 Гц 450 кВт при 1000 V переменный ток 50/60 Гц 450 кВт при 415 V переменный ток 50/60 Гц 250 кВт при 220...240 V переменный ток 50/60 Гц 450 кВт при 380...400 V переменный ток 50/60 Гц
[Uimp] номинальное импульсное напряжение	8 кВ
Категория перенапряжения	III
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	1000 А при ≤ 40 °С
Номинальная включающая способность I <sub>gms</sub>	8000 А переменный ток в соответствии с IEC 60947-4-1
Номинальная отключающая способность	6400 А в соответствии с IEC 60947-4-1
[Icw] Допустимый сквозной ток короткого замыкания	2200 А ≤ 40 °С 10 мин 6250 А ≤ 40 °С 10 с 5600 А ≤ 40 °С 30 с 3000 А ≤ 40 °С 3 мин 4600 А ≤ 40 °С 1 мин
Соответствующий номинал предохранителя	800 А aM при ≤ 440 V 1000 А gG при ≤ 440 V
Среднее полное сопротивление	0.12 мОм при 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 77 test4 AC-3
Тип клемм	Силовая цепь : стержень 2 x ( 60 x 5 mm)
Момент затяжки	Силовая цепь : 58 Н·м
Монтажная опора	Плата
Механическая прочность	Вибрации контактор замкнут 4 г (ном.), 5...300 Гц Удары контактор замкнут 15 г (ном.) в течение 11 мс Удары контактор разомкнут 6 г (ном.) в течение 11 мс Вибрации контактор разомкнут 2 г (ном.), 5...300 Гц
Высота	304 мм

Ширина	309 мм
Глубина	255 мм
Масса продукта	18.75 кг
Код совместимости	LC1F

### Условия эксплуатации

Стандарты	IEC 60947-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-1 JEM 1038 EN 60947-4-1
Сертификация	UL LROS GL CSA
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	-5...55 °C
Рабочая высота над уровнем моря	3000 м без ухудшение характеристик по температуре

### Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Соответствует <a href="#">RoHS</a> ; 0843 <a href="#">RoHS</a> ; 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
--------	--