



Основные характеристики

Серия	TeSys
Наименование продукта	TeSys F
Тип продукта	Реверсивный контактор
Краткое название устройства	LC2F
Применение контактора	Активная нагрузка Управление электродвигателем
Категория применения	AC-3 AC-1
Комплектация изделия	Предварительно собранный с силовой сборной шиной реверсирования
Описание полюсов	3P
Power pole contact composition	3 Н.О.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	<= 1000 V переменный ток 50/60 Гц <= 460 В постоянный ток
[Ie] номинальный рабочий ток	115 A 40 °C) в <= 440 V переменный ток AC-3 200 A 40 °C) в <= 440 V переменный ток AC-1
Мощность двигателя, кВт	55 кВт в 380...400 V переменный ток 50/60 Гц 59 кВт в 415 V переменный ток 50/60 Гц 59 кВт в 440 V переменный ток 50/60 Гц 65 кВт в 1000 V переменный ток 50/60 Гц 75 кВт в 500 V переменный ток 50/60 Гц 30 кВт в 220...240 V переменный ток 50/60 Гц 80 кВт в 660...690 V переменный ток 50/60 Гц
Тип цепи управления	Пер. ток в 40...400 Hz
Напряжение цепи управления	220 В переменный ток 40...400 Hz
[Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	8 кВ
Категория перенапряжения	III
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	200 А в <40 °C
Номинальная включающая способность I _{rms}	1150 А переменный ток в соответствии с IEC 60947-4-1

Номинальная отключающая способность	920 А в соответствии с IEC 60947-4-1
[I _{sw}] номинальный кратковременно допустимый ток	1100 А в <40 °С - 10 с 640 А в <40 °С - 30 с 520 А в <40 °С - 1 мин 400 А в <40 °С - 3 мин 320 А в <40 °С - 10 мин
Соответствующий номинал предохранителя	125 А aM в <= 440 V 200 А gG в <= 440 V
Среднее полное сопротивление	0,37 мОм - Ith 200 А 50 Гц
[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	5 Вт AC-3
Тип блокировки	Механический
Монтажная опора	Монтаж на панель
Стандарты	EN 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1
Сертификаты	ABS UL RMRoS CB RINA LROS (Lloyds register of shipping) CCC CSA DNV
Соединения – клеммы	Силовая цепь: клеммы с кольцевыми наконечниками 1 кабель (-и) 95 мм ² Силовая цепь: разъем 1 кабель (-и) 95 мм ² Цепь управления: винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм ² гибкий без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...4 мм ² гибкий без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм ² гибкий с кабельным наконечником Цепь управления: винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...2,5 мм ² гибкий с кабельным наконечником Цепь управления: винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм ² жесткий кабель без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...4 мм ² жесткий кабель без наконечника Силовая цепь: шина 2 кабель (-и) - сечение шины: 20 x 3 mm
Момент затяжки	Силовая цепь: 10 Н·м Цепь управления: 1,2 Н·м
Время работы	23...35 мс включение 5...15 мс отключение
Механическая износостойкость	10 млн. циклов
Максимальная частота коммутации	2400 цикл/ч в <55 °С

Дополнительные характеристики

Пределы напряжения цепи управления	Находится в состоянии работы: 0,85...1,1 U _c в 50/60 Hz 55 °С) Отпускание: 0,35...0,55 U _c в 50/60 Hz 55 °С)
Потребляемая мощность при срабатывании	550 В·А 50 Гц 0,3 20 °С) 660 В·А 60 Hz 0,3 20 °С)
Потребляемая мощность при удержании, В·А	45 В·А 50 Гц 0,3 20 °С) 55 В·А 60 Hz 0,3 20 °С)
Теплоотдача	12...16 Вт

Условия эксплуатации

Степень защиты IP	IP20 лицевая панель с ограждениями в соответствии с IEC 60529 IP20 лицевая панель с ограждениями в соответствии с VDE 0106
Защитное исполнение	TH
Рабочая температура	-5...55 °С
Температура окружающей среды при хранении	-60...80 °С

Допустимая температура воздуха вокруг устройства	-40...70 °C
Рабочая высота	3000 м без ухудшения номинальных значений
Механическая стойкость	Вибрации контактор разомкнут: 2 г (ном.), 5...300 Гц Вибрации контактор замкнут: 6 г (ном.), 5...300 Гц Удары контактор разомкнут: 9 г (ном.) в течение 11 мс Удары контактор замкнут: 15 г (ном.) в течение 11 мс
Высота	162 мм
Ширина	345 мм
Глубина	171 мм
Вес	6,86 кг

Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Регламент REACH	Декларация REACH
Директива ЕС RoHS	Соответствует Декларация ЕС RoHS
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	Да
Регламент RoHS Китая	Декларация RoHS Китая Продукт вне сферы действия RoHS Китая. Декларация вещества для сведения
Экологическая отчетность	Экологический профиль продукта
Профиль кругооборота	Информация о конце срока службы
WEEE	На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.

Гарантия на оборудование

Гарантия	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
----------	---