



Основные характеристики

Серия	TeSys
Наименование продукта	TeSys F
Тип продукта	Реверсивный контактор
Краткое название устройства	LC2F
Применение контактора	Управление электродвигателем Активная нагрузка
Категория применения	AC-1 AC-3
Комплектация изделия	Предварительно собранный с силовой сборной шиной реверсирования
Описание полюсов	3P
Power pole contact composition	3 N.O.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	<= 1000 V переменный ток 50/60 Гц <= 460 В постоянный ток
[Ie] номинальный рабочий ток	225 A 40 °C) в <= 440 V переменный ток AC-3 315 A 40 °C) в <= 440 V переменный ток AC-1
Мощность двигателя, кВт	100 кВт в 1000 V переменный ток 50/60 Гц 110 кВт в 380...400 V переменный ток 50/60 Гц 110 кВт в 415 V переменный ток 50/60 Гц 110 кВт в 440 V переменный ток 50/60 Гц 129 кВт в 500 V переменный ток 50/60 Гц 63 кВт в 220...240 V переменный ток 50/60 Гц 129 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	315 A в <40 °C
Номинальная включающая способность I _{rms}	2250 A переменный ток в соответствии с IEC 60947-4-1
Номинальная отключающая способность	1800 A в соответствии с IEC 60947-4-1

[I _{sc}] номинальный кратковременно допустимый ток	1800 А в <40 °C - 10 с 1000 А в <40 °C - 30 с 850 А в <40 °C - 1 мин 560 А в <40 °C - 3 мин 440 А в <40 °C - 10 мин
Соответствующий номинал предохранителя	315 А gG в <= 440 V 250 А aM в <= 440 V
Среднее полное сопротивление	0,32 мОм - Ith 315 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	16 Вт AC-3
Тип блокировки	Механический
Монтажная опора	Монтаж на панель
Стандарты	IEC 60947-1 EN 60947-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Сертификаты	CB UL LROS (Lloyds register of shipping) RINA DNV CSA CCC RMRoS ABS
Соединения – клеммы	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: клеммы с кольцевыми наконечниками 1 кабель (-и) 185 мм ² Силовая цепь: разъем 1 кабель (-и) 185 мм ² Силовая цепь: шина 2 кабель (-и) - сечение шины: 32 x 4 mm
Момент затяжки	Цепь управления: 1,2 Н-м Силовая цепь: 35 Н-м
Время работы	20...35 мс включение 7...15 мс отключение
Механическая износостойкость	10 млн. циклов
Максимальная частота коммутации	2400 цикл/ч в <55 °C

Дополнительные характеристики

Пределы напряжения цепи управления	Находится в состоянии работы: 0,85...1,1 U _c в 50/60 Hz 55 °C) Отпускание: 0,35...0,55 U _c в 50/60 Hz 55 °C)
Потребляемая мощность при срабатывании	805 В·А 50 Гц 0,3 20 °C) 970 В·А 60 Hz 0,3 20 °C)
Потребляемая мощность при удержании, В·А	55 В·А 50 Гц 0,3 20 °C) 66 В·А 60 Hz 0,3 20 °C)
Теплоотдача	18...24 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 °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 контактор разомкнут: 2 г (ном.), 5...300 Гц Удары контактор замкнут: 15 г (ном.) в течение 11 мс Вибрации контактор замкнут: 5 г (ном.), 5...300 Гц Удары контактор разомкнут: 7 г (ном.) в течение 11 мс
Высота	197 мм
Ширина	357 мм
Глубина	181 мм
Вес	11,1 кг

Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Регламент REACH	Декларация REACH
Директива EC RoHS	Соответствует Декларация EC 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
----------	---