



Основные характеристики

Серия	TeSys
Наименование продукта	TeSys F
Тип продукта	Пускатель "звезда-треугольник"
Краткое название устройства	LC3F
Применение контактора	Управление электродвигателем
Категория применения	AC-3
Комплектация изделия	С выполненным электромонтажом
Описание полюсов	3 3P
Power pole contact composition	3 3 H.O.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	Силовая цепь: ≤ 1000 V переменный ток 16 Hz 2/3...200 Hz
[Ie] номинальный рабочий ток	185 A 55 °C) в ≤ 440 V переменный ток AC-3 для силовая цепь
Мощность двигателя, кВт	160 кВт в 380/400 V переменный ток 50/60 Гц 160 кВт в 415 V переменный ток 50/60 Гц 185 кВт в 440 V переменный ток 50/60 Гц 90 кВт в 220/230 V переменный ток 50/60 Гц
Тип цепи управления	Пер. ток в 50/60 Гц
Напряжение цепи управления	220/230 V переменный ток 50/60 Гц
Вспом. контакты, доступные на каждом контакторе	1 Н.З. для KM1 звезда контактор 1 Н.О. для KM1 звезда контактор 2 Н.З. для KM2 линейный контактор 1 Н.О. для KM2 линейный контактор 1 Н.З. для KM3 дельта контактор 2 Н.О. для KM3 дельта контактор
[Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	8 кВ
[Ui] номинальное напряжение изоляции	1000 В в соответствии с IEC 60947-4-1 1500 В в соответствии с VDE 0110 группа C
Тип блокировки	Без механической блокировки переключения со звезды на треугольник
Монтажная опора	Монтаж на панель
Стандарты	EN 60947-1 EN 60947-4-1 JIS C8201-4-1

	IEC 60947-4-1 IEC 60947-1
Сертификаты	CB RMRoS RINA DNV ABS CSA CCC UL LROS (Lloyds register of shipping)

Дополнительные характеристики

[I _{th}] условный тепловой ток на открытом воздухе	275 A в <40 °C
Номинальная включающая способность I _{ms}	1850 A в соответствии с IEC 60947-4-1
Номинальная отключающая способность	1480 A в соответствии с IEC 60947-4-1
[I _{cs}] номинальный кратковременно допустимый ток	1500 A в <40 °C - 10 с 920 A в <40 °C - 30 с 740 A в <40 °C - 1 мин 500 A в <40 °C - 3 мин 400 A в <40 °C - 10 мин
Соответствующий номинал предохранителя	315 A gG в <= 440 V 200 A aM в <= 440 V
Соединения – клеммы	Силовая цепь: клеммы с кольцевыми наконечниками 1 150 мм ² Силовая цепь: разъем 1 150 мм ² Цепь управления: винтовой зажим 1 1...4 мм ² - жесткость кабеля: гибкий с кабельным наконечником Цепь управления: винтовой зажим 2 1...2,5 мм ² - жесткость кабеля: гибкий с кабельным наконечником Цепь управления: винтовой зажим 1 1...4 мм ² - жесткость кабеля: гибкий без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 2 1...4 мм ² - жесткость кабеля: гибкий без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 1 1...4 мм ² - жесткость кабеля: жесткий кабель без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 2 1...4 мм ² - жесткость кабеля: жесткий кабель без наконечника Силовая цепь: шина 2 - сечение шины: 25 x 3 mm Силовая цепь: болтовое соединение
Connections bolt diameter	M8
Момент затяжки	Цепь управления: 1,2 Н-м Силовая цепь: 18 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
Продолжительность пуска	20 s
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
Ширина	525 мм
Высота	110 мм
Глубина	235 мм
Вес	16,5 кг

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	TN
Температура окружающей среды при хранении	-60...80 °C
Рабочая температура окружающей среды	-5...55 °C -40...70 °C при U _c
Рабочая высота	3000 м без ухудшения номинальных значений
Механическая стойкость	Вибрации контактор разомкнут: 2 g (ном.), 5...300 Гц Удары контактор замкнут: 15 g (ном.) в течение 11 мс Вибрации контактор замкнут: 5 g (ном.), 5...300 Гц Удары контактор разомкнут: 7 g (ном.) в течение 11 мс

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
----------	---