



Основные характеристики

Диапазон	TeSys
Наименование продукта	TeSys F
Тип изделия или компонента	Star delta starter
Краткое имя устройства	LC3F
Применение контактора	Управление электродвигателем
Категория применения	AC-3
Представление устройства	С выполненным электромонтажом
Описание полюсов	3x 3P
Состав полюсных контактов	3x 3 Н.О.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	≤ 1000 V переменный ток 16 Hz 2/3...200 Hz для силовая цепь
[Icw] номинальный рабочий ток	185 A (≤ 55 °C) переменный ток AC-3 для силовая цепь при ≤ 1000 V
Мощность двигателя, кВт	160 кВт при 415 V переменный ток 50/60 Гц 185 кВт при 440 V переменный ток 50/60 Гц 160 кВт при 380/400 V переменный ток 50/60 Гц 90 кВт при 220/230 V переменный ток 50/60 Гц
Тип цепи управления	Пер. ток 50/60 Гц
Напряжение цепи управления	220/230 V Переменный ток 50/60 Гц
Вспом. контакты, доступные на каждом контакторе	1 Н.О. для KM2 line contactor 2 Н.З. для KM2 line contactor 2 Н.О. для KM3 delta contactor 1 Н.З. для KM1 star contactor 1 Н.О. для KM1 star contactor 1 Н.З. для KM3 delta contactor
[Uimp] номинальное импульсное напряжение	8 кВ
[Ui] номинальное напряжение изоляции	1500 В в соответствии с VDE 0110 группа C 1000 В в соответствии с IEC 60947-4-1
Тип блокировки	Без механической блокировки переключения со звезды на треугольник
Монтажная опора	Плата
Стандарты	EN 60947-1 IEC 60947-4-1 JEM 1038 IEC 60947-1 EN 60947-4-1
Сертификация	BV CSA UL CCC LROS RINA GL RMRoS DNV

Дополнительные характеристики

Тип клемм	Винтовой зажим для цепь управления 1 1...4 мм ² гибкий с кабельным наконечником Винтовой зажим для цепь управления 1 1...4 мм ² гибкий без наконечника Винтовой зажим для цепь управления 2 1...2.5 мм ² гибкий с кабельным наконечником Стержень для силовая цепь 2 25 x 3 mm Винтовой зажим для цепь управления 1 1...4 мм ² жесткий кабель без наконечника Винтовой зажим для цепь управления 2 1...4 мм ² гибкий без наконечника Разъем для силовая цепь 1 150 мм ² Клеммы с кольцевыми наконечниками для силовая цепь 1 150 мм ² Винтовой зажим для цепь управления 2 1...4 мм ² жесткий кабель без наконечника
Момент затяжки	18 Н·м для силовая цепь 1.2 Н·м для цепь управления
Механическая износостойкость	10 млн. циклов
Рабочая частота	2400 цикл/ч при ≤ 55 °C
Продолжительность пуска	20 s
Пределы напряжения цепи управления	0,35...0,55 U _c при 55 °C отпущение 50/60 Hz 0,85...1,1 U _c при 55 °C находится в состоянии работы 50/60 Hz
Потребляемая мощность при срабатывании	970 В·А при 20 °C 0.3 60 Hz 805 В·А при 20 °C 0.3 50 Гц
Потребляемая мощность при удержании, В·А	55 В·А при 20 °C 0.3 50 Гц 66 В·А при 20 °C 0.3 60 Hz
Теплоотдача	18...24 Вт
Ширина	525 мм
Высота	110 мм
Глубина	235 мм
Масса продукта	16.5 кг

Условия эксплуатации

Степень защиты IP	IP2x лицевая панель с ограждениями в соответствии с IEC 60529 IP2x лицевая панель с ограждениями в соответствии с VDE 0106
Защитное исполнение	TH
Температура окружающего воздуха при хранении	-60...80 °C
Рабочая температура	-40...70 °C
Рабочая высота над уровнем моря	3000 м без ухудшение характеристик по температуре
Механическая прочность	Удары контактор разомкнут 7 г (ном.) в течение 11 мс Вибрации контактор замкнут 5 г (ном.), 5...300 Гц Вибрации контактор разомкнут 2 г (ном.), 5...300 Гц Удары контактор замкнут 15 г (ном.) в течение 11 мс

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
--------	--