



Основные характеристики

Серия	TeSys
Тип продукта	Контактор
Наименование продукта	TeSys K
Краткое название устройства	LC7K
Область применения	Управление
Применение контактора	Активная нагрузка

Дополнительные характеристики

Категория применения	AC-1
Описание полюсов	4P
Power pole contact composition	2 Н.О. + 2 Н.З.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	Силовая цепь: 690 V переменный ток 50/60 Гц
[Ie] номинальный рабочий ток	20 A 50 °C) в <= 440 V переменный ток AC-1 для силовая цепь 16 A 70 °C) в 690 V переменный ток AC-1 для силовая цепь
Тип цепи управления	Пер. ток в 50/60 Гц бесшумный
Напряжение цепи управления	220...230 V переменный ток 50/60 Гц
[Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	8 кВ
Категория перенапряжения	III
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	20 A в <50 °C для силовая цепь
Номинальная включающая способность I _{rms}	110 A переменный ток для силовая цепь в соответствии с NF C 63-110 110 A переменный ток для силовая цепь в соответствии с IEC 60947
Номинальная отключающая способность	110 A в 415 V в соответствии с IEC 60947 110 A в 440 V в соответствии с IEC 60947 80 A в 500 V в соответствии с IEC 60947 110 A в 220...230 V в соответствии с IEC 60947 110 A в 380...400 V в соответствии с IEC 60947 70 A в 660...690 V в соответствии с IEC 60947

[I _{sw}] номинальный кратковременно допустимый ток	90 А в <50 °C - 1 с для силовая цепь 85 А в <50 °C - 5 с для силовая цепь 80 А в <50 °C - 10 с для силовая цепь 60 А в <50 °C - 30 с для силовая цепь 45 А в <50 °C - 1 мин для силовая цепь 40 А в <50 °C - 3 мин для силовая цепь 20 А в <50 °C - ≥ 15 мин для силовая цепь
Соответствующий номинал предохранителя	25 А gG в ≤ 440 V для силовая цепь 25 А aM для силовая цепь
Среднее полное сопротивление	3 мОм - I _{th} 20 А 50 Гц для силовая цепь
[U _i] номинальное напряжение изоляции	Силовая цепь: 600 В в соответствии с UL 508 Силовая цепь: 690 В в соответствии с IEC 60947-4-1 Силовая цепь: 600 В в соответствии с CSA C22.2 № 14
Потребляемая мощность при срабатывании	3 В·А 20 °C)
Потребляемая мощность при удержании, В·А	3 В·А 20 °C)
Теплоотдача	3 Вт
Пределы напряжения цепи управления	Находится в состоянии работы: 0,85...1,1 U _c 50 °C) Отпускание: 0,1...0,75 U _c 50 °C)
Соединения – клеммы	Винтовой зажим 1 кабель (-и) 1,5...4 мм ² жесткий кабель Винтовой зажим 1 кабель (-и) 0,75...4 мм ² гибкий без наконечника Винтовой зажим 1 кабель (-и) 0,34...2,5 мм ² гибкий с кабельным наконечником Винтовой зажим 2 кабель (-и) 1,5...4 мм ² жесткий кабель Винтовой зажим 2 кабель (-и) 0,75...4 мм ² гибкий без наконечника Винтовой зажим 2 кабель (-и) 0,34...1,5 мм ² гибкий с кабельным наконечником
Максимальная частота коммутации	3600 цикл/ч
Частота цепи сигнализации	≤ 400 Гц
Монтажная опора	Монтаж на панель Рейка
Момент затяжки	1,3 Н·м - винтовой зажим - с помощью отвертки Philips No 2 1,3 Н·м - винтовой зажим - с помощью отвертки плоск. Ø 6 мм
Время работы	30...40 мс включение катушки замыкание Н.О. контакта 25...35 мс отключение катушки и размыкание Н.О. контакта 30 мс отключение катушки и размыкание Н.О. контакта 40 мс отключение катушки и замыкание Н.З. контакта
Безопасный уровень надежности	B10d = 1369863 циклы контактор с номинальной нагрузкой в соответствии с EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 циклы контактор с механической нагрузкой в соответствии с EN/ISO 13849-1
Механическая износостойкость	10 млн. циклов
Электрическая износостойкость	0,18 млн. циклов 20 А AC-1 при U _e ≤ 440 V
Механическая стойкость	Удары контактор закрытый, по оси X: 10 гп в течение 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27 Удары контактор закрытый, по оси Y: 15 г (ном.) в течение 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27 Удары контактор закрытый, по оси Z: 15 г (ном.) в течение 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27 Удары контактор открытый, по оси X: 6 г (ном.) в течение 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27 Удары контактор открытый, по оси Y: 10 гп в течение 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27 Удары контактор открытый, по оси Z: 10 гп в течение 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27 Вибрации контактор замкнут: 4 г (ном.), 5...300 Гц в соответствии с IEC 60068-2-6 Вибрации контактор разомкнут: 2 г (ном.), 5...300 Гц в соответствии с IEC 60068-2-6
Высота	58 мм
Ширина	45 мм
Глубина	57 мм
Вес	0,225 кг

Условия эксплуатации

Стандарты	BS 5424 IEC 60947 NF C 63-110 VDE 0660
Сертификаты	CSA UL
Степень защиты IP	IP2x в соответствии с VDE 0106

Защитное исполнение	ТС в соответствии с IEC 60068 ТС в соответствии с DIN 50016
Температура окружающей среды при хранении	-50...80 °C
Рабочая высота	2000 м без ухудшения номинальных значений
Огнестойкость	V1 в соответствии с UL 94 Требование 2 в соответствии с NF F 16-101 Требование 2 в соответствии с NF F 16-102

Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
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
----------	---