



### Основные характеристики

Серия	TeSys
Тип продукта	Контактор
Наименование продукта	TeSys K
Краткое название устройства	LC1K
Область применения	Управление освещением
Применение контактора	Управление электродвигателем

### Дополнительные характеристики

Категория применения	AC-3 AC-1
Описание полюсов	3P
Конфигурация главных контактов	3 Н.О.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	Силовая цепь: 690 В переменный ток 50/60 Гц Цепь сигнализации: 690 В переменный ток 50/60 Гц
[Ie] номинальный рабочий ток	16 А в <= 440 В AC-3 для Силовая цепь 20 А в <= 690 В AC-1 для Силовая цепь
Тип цепи управления	Пер. ток в 50/60 Гц
Напряжение цепи управления	230 В переменный ток 50/60 Гц
Мощность двигателя, кВт	4 кВт в 480 В переменный ток 50/60 Гц 4 кВт в 500...600 В переменный ток 50/60 Гц 4 кВт в 660...690 В переменный ток 50/60 Гц 5,5 кВт в 440 В переменный ток 50/60 Гц 4 кВт в 220...230 В переменный ток 50/60 Гц 7,5 кВт в 380...415 В переменный ток 50/60 Гц
Вспомогательные контакты	1 Н.О.
[Up] номинальное импульсное выдерживаемое на	8 кВ
Категория перенапряжения	III
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	20 А в <50 °С для Силовая цепь 10 А в <50 °С для цепь сигнализации
Номинальная включающая способность I <sub>rms</sub>	110 А переменный ток для цепь сигнализации в соответствии с ГОСТ IEC 60947 160 А переменный ток для Силовая цепь в соответствии с NF C 63-110 160 А переменный ток для Силовая цепь в соответствии с ГОСТ IEC 60947
Номинальная отключающая способность	110 А в 440 В в соответствии с ГОСТ IEC 60947 80 А в 500 В в соответствии с ГОСТ IEC 60947 70 А в 660...690 В в соответствии с ГОСТ IEC 60947

[I <sub>sw</sub> ] номинальный кратковременно допустимый ток	115 А в <50 °С - 1 с для Силовая цепь 105 А в <50 °С - 5 с для Силовая цепь 100 А в <50 °С - 10 с для Силовая цепь 75 А в <50 °С - 30 с для Силовая цепь 55 А в <50 °С - 1 мин для Силовая цепь 50 А в <50 °С - 3 мин для Силовая цепь 25 А в <50 °С - ≥ 15 мин для Силовая цепь 80 А - 1 с для цепь сигнализации 90 А - 500 мс для цепь сигнализации 110 А - 100 мс для цепь сигнализации
Соответствующий номинал предохранителя	25 А gG в ≤ 440 В для Силовая цепь 25 А aM для Силовая цепь 10 А gG для цепь сигнализации в соответствии с ГОСТ IEC 60947 10 А gG для цепь сигнализации в соответствии с VDE 0660
Среднее полное сопротивление	3 МОм - Ith 20 А 50 Гц для Силовая цепь
[U <sub>i</sub> ] номинальное напряжение изоляции	Силовая цепь: 600 В в соответствии с UL 508 Силовая цепь: 690 В в соответствии с IEC 60947-4-1 Цепь сигнализации: 690 В в соответствии с IEC 60947-4-1 Цепь сигнализации: 690 В в соответствии с IEC 60947-5-1 Цепь сигнализации: 600 В в соответствии с UL 508 Силовая цепь: 600 В в соответствии с CSA C22.2 № 14 Цепь сигнализации: 600 В в соответствии с CSA C22.2 № 14
Сопротивление изоляции	> 10 МОм для цепь сигнализации
Потребляемая мощность при срабатывании	30 ВА 20 °С)
Потребляемая мощность при удержании, В·А	4,5 ВА 20 °С)
Теплоотдача	1,3 Вт
Пределы напряжения цепи управления	Находится в состоянии работы: 0,8...1,15 U <sub>c</sub> 50 °С) Отпускание: 0,2...0,75 U <sub>c</sub> 50 °С)
Соединения – клеммы	Винтовой зажим 1 кабель (-и) 1,5...4 мм <sup>2</sup> жесткий кабель Винтовой зажим 1 кабель (-и) 0,75...4 мм <sup>2</sup> гибкий без наконечника Винтовой зажим 1 кабель (-и) 0,34...2,5 мм <sup>2</sup> гибкий с кабельным наконечником Винтовой зажим 2 кабель (-и) 1,5...4 мм <sup>2</sup> жесткий кабель Винтовой зажим 2 кабель (-и) 0,75...4 мм <sup>2</sup> гибкий без наконечника Винтовой зажим 2 кабель (-и) 0,34...1,5 мм <sup>2</sup> гибкий с кабельным наконечником
Максимальная частота коммутации	3600 Цикл/Ч
Тип вспом. контактов	Тип мгновенный 1 Н.О.
Частота цепи сигнализации	≤ 400 Гц
Минимальный коммутируемый ток	5 МА для цепь сигнализации
Минимальное коммутируемое напряжение	17 В для цепь сигнализации
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	10...20 мс отключение катушки и размыкание Н.О. контакта 10...20 мс включение катушки замыкание Н.О. контакта
Безопасный уровень надежности	V10d = 1369863 циклы контактор с номинальной нагрузкой в соответствии с EN/ISO 13849-1 V10d = 20000000 циклы контактор с механической нагрузкой в соответствии с EN/ISO 13849-1
Инструкции по завершению срока службы продукта	0,5 Мм
Механическая износостойкость	10 Млн. циклов
Электрическая износостойкость	1,3 Млн. циклов 16 А AC-3 при U <sub>e</sub> ≤ 440 В
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 нетто	0,18 Кг

### Условия эксплуатации

Стандарты	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1
Сертификаты	CB Scheme
Степень защиты IP	IP2x в соответствии с VDE 0106
Защитное исполнение	TC в соответствии с IEC 60068 TC в соответствии с DIN 50016
Рабочая температура окружающей среды	-25...50 °C
Температура окружающей среды при хранении	-50...80 °C
Рабочая высота	2000 м без ухудшения номинальных значений
Огнестойкость	V1 в соответствии с UL 94

### Тип упаковки

Тип упаковки 1	PCE
Кол-во единиц в упаковке	1
Вес упаковки	179,875 Г
Высота упаковки 1	4,5 См
Ширина упаковки 1	6 См
Длина упаковки 1	6,5 См
Тип упаковки 2	S02
Количество штук в упаковке 2	50
Вес упаковки 2	9,232 Кг
Высота упаковки 2	15 См
Ширина упаковки 2	30 См
Длина упаковки 2	40 См
Тип упаковки 3	P06
Количество штук в упаковке 3	800
Вес упаковки 3	155,712 Кг
Высота упаковки 3	75 См
Ширина упаковки 3	80 См
Длина упаковки 3	60 См

### Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Регламент REACH	<a href="#">Декларация REACH</a>
Не содержит особо опасных веществ согласно- декларации REACH	Да
Директива ЕС RoHS	Соответствует <a href="#">Декларация ЕС RoHS</a>
Не содержит токсичных тяжелых металлов	Да
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламен- ту RoHS	<a href="#">Да</a>
Регламент RoHS Китая	<a href="#">Декларация RoHS Китая</a>
Экологическая отчетность	<a href="#">Экологический Профиль Продукта</a>
Профиль кругооборота	<a href="#">Информация О Конце Срока Службы</a>
WEEE	На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утили- зации 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

ru\_Product Life Status : **Commercialised**