



Основные характеристики

| | |
|------------------------------------|-------------------|
| Диапазон | TeSys |
| Тип устройства или его аксессуаров | Контактор |
| Наименование изделия | TeSys K |
| Краткое название устройства | LP1K |
| Область применения | Управление |
| Применение контактора | Активная нагрузка |

Дополнительные характеристики

| | |
|--|--|
| Категория применения | AC-1 |
| Описание полюсов | 4Р |
| Конфигурация контактов полюса | 2 Н.О. + 2 Н.З. |
| [Ue] номинальное рабочее напряжение | 690 V переменный ток 50/60 Гц для силовая цепь |
| [Icw] номинальный кратковременно допустимый ток | 20 A ($\leq 50\text{ }^{\circ}\text{C}$) в $\leq 440\text{ V}$ переменный ток AC-1 для силовая цепь 16 A ($\leq 70\text{ }^{\circ}\text{C}$) в 690 V переменный ток AC-1 для силовая цепь |
| Тип цепи управления | Пост. ток стандартный |
| Напряжение цепи управления | 220 V пост. ток |
| [Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение | 8 кВ |
| Категория перенапряжения | III |
| [Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе | 20 A в $\leq 50\text{ }^{\circ}\text{C}$ 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 выдерживаемый ток | 20 A <= 50 °C >= 15 мин силовая цепь 90 A <= 50 °C 1 с силовая цепь 85 A <= 50 °C 5 с силовая цепь 80 A <= 50 °C 10 с силовая цепь 60 A <= 50 °C 30 с силовая цепь 45 A <= 50 °C 1 мин силовая цепь 40 A <= 50 °C 3 мин силовая цепь |
| Соответствующий номинал предохранителя | 25 A gG в <= 440 V для силовая цепь 25 A aM для силовая цепь |
| Среднее полное сопротивление | 3 мОм в 50 Гц - Ith 20 A для силовая цепь |
| [U _i] номинальное напряжение изоляции | 600 В для силовая цепь в соответствии с CSA C22.2 № 14 690 В для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4-1 600 В для силовая цепь в соответствии с UL 508 |
| Пусковая мощность, Вт | 3 Вт в 20 °C |
| Потребляемая мощность при удержании, Вт | 3 Вт в 20 °C |
| Теплоотдача | 3 Вт |
| Пределы напряжения цепи управления | 0,8...1,15 U _c в <= 50 °C находится в состоянии работы 0,1...0,75 U _c в <= 50 °C отпуская |
| Присоединения | Винтовой зажим 1 кабель (-и) 1.5...4 мм ² - жесткость кабеля: жесткий кабель Винтовой зажим 1 кабель (-и) 0.75...4 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Винтовой зажим 1 кабель (-и) 0.34...2.5 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Винтовой зажим 2 кабель (-и) 1.5...4 мм ² - жесткость кабеля: жесткий кабель Винтовой зажим 2 кабель (-и) 0.75...4 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Винтовой зажим 2 кабель (-и) 0.34...1.5 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник |
| Рабочая частота | 3600 цикл/ч |
| Монтажная опора | Рейка Монтаж на панель |
| 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 срабатывания | 10 мс отключение катушки и размыкание Н.О. контакта 15 мс отключение катушки и замыкание Н.З. контакта 25...35 мс отключение катушки и размыкание Н.О. контакта 30...40 мс включение катушки замыкание Н.О. 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 A AC-1 при U _e <= 440 V |
| Механическая стойкость | Удары контактор закрытый, по оси Z 15 g (ном.) в течение 11 мс IEC 60068-2-27 Удары контактор открытый, по оси Z 10 gn в течение 11 мс IEC 60068-2-27 Вибрации контактор замкнут 4 g (ном.), 5...300 Гц IEC 60068-2-6 Вибрации контактор разомкнут 2 g (ном.), 5...300 Гц IEC 60068-2-6 Удары контактор открытый, по оси X 10 gn в течение 11 мс IEC 60068-2-27 Удары контактор открытый, по оси Y 6 g (ном.) в течение 11 мс IEC 60068-2-27 Удары контактор закрытый, по оси X 15 g (ном.) в течение 11 мс IEC 60068-2-27 Удары контактор закрытый, по оси Y 10 gn в течение 11 мс IEC 60068-2-27 |
| Высота | 58 мм |
| Ширина | 45 мм |
| Глубина | 57 мм |
| Масса продукта | 0,225 кг |

Условия эксплуатации

| | |
|-----------------------|---|
| Стандарты | BS 5424 IEC 60947 NF C 63-110 VDE 0660 |
| Сертификация продукта | CSA UL |
| 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 ухудшение характеристик по температуре |
| 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

| | |
|--|--|
| Соответствие экологическому статусу | Продукт категории Green Premium |
| Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели) | Соответствует - с 0640 - Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric |
| Регламент REACH | Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. |
| Экологический профиль продукта | Доступно Экологический профиль продукта |
| Инструкция по утилизации продукта | Доступно Информация о конце срока службы |

Гарантия на оборудование

| | |
|--------|---|
| Период | 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 |
|--------|---|