



Основные характеристики

| | |
|------------------------------------|---|
| Диапазон | TeSys |
| Тип устройства или его аксессуаров | Контактор |
| Наименование изделия | TeSys K |
| Краткое название устройства | LC1K |
| Область применения | Управление |
| Применение контактора | Управление электродвигателем Активная нагрузка |

Дополнительные характеристики

| | |
|--|--|
| Категория применения | AC-1 AC-3 AC-4 |
| Описание полюсов | 3Р |
| Конфигурация контактов полюса | 3 Н.О. |
| [Icw] номинальный кратковременно допустимый ток | 20 А ($\leq 50\text{ }^{\circ}\text{C}$) в $\leq 440\text{ V}$ переменный ток AC-1 для силовая цепь 16 А ($\leq 70\text{ }^{\circ}\text{C}$) в 690 V переменный ток AC-1 для силовая цепь 12 А в $\leq 440\text{ V}$ переменный ток AC-3 для силовая цепь |
| Тип цепи управления | Пер. ток 50/60 Гц |
| Напряжение цепи управления | 24 V пер. ток 50/60 Hz |
| Мощность двигателя, кВт | 3 кВт в 220...230 V переменный ток 50/60 Гц AC-3 2.2 кВт в 400 V переменный ток 50/60 Гц AC-4 5.5 кВт в 440 V переменный ток 50/60 Гц AC-3 5.5 кВт в 380...415 V переменный ток 50/60 Гц AC-3 4 кВт в 480 V переменный ток 50/60 Гц AC-3 4 кВт в 500...600 V переменный ток 50/60 Гц AC-3 4 кВт в 660...690 V переменный ток 50/60 Гц AC-3 |
| Вспом. контакты, доступные на каждом контакторе | 1 Н.З. |
| Категория перенапряжения | III |
| [Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе | 20 А в $\leq 50\text{ }^{\circ}\text{C}$ для силовая цепь 10 А в $\leq 50\text{ }^{\circ}\text{C}$ для цепь сигнализации |
| Номинальная включающая способность I _{ms} | 110 А переменный ток для цепь сигнализации в соответствии с IEC 60947 144 А переменный ток для силовая цепь в соответствии с NF C 63-110 |

144 А переменный ток для силовая цепь в соответствии с IEC 60947

| | |
|--|---|
| Номинальная отключающая способность | 110 А в 440 V в соответствии с IEC 60947 80 А в 500 V в соответствии с IEC 60947 70 А в 660...690 V в соответствии с IEC 60947 |
| Соответствующий номинал предохранителя | 25 А gG в <= 440 V для силовая цепь 25 А aM для силовая цепь 10 А gG для цепь сигнализации в соответствии с IEC 60947 10 А gG для цепь сигнализации в соответствии с VDE 0660 |
| Среднее полное сопротивление | 3 мОм в 50 Гц - Ith 20 А для силовая цепь |
| Сопротивление изоляции | > 10 МОм для цепь сигнализации |
| Потребляемая мощность при срабатывании | 30 В·А в 20 °С |
| Потребляемая мощность при удержании, В·А | 4.5 В·А в 20 °С |
| Теплоотдача | 1.3 Вт |
| Пределы напряжения цепи управления | 0,2...0,75 U _c в <= 50 °С отпуская 0,8...1,15 U _c в <= 50 °С находится в состоянии работы |
| Рабочая частота | 3600 цикл/ч |
| Тип вспом. контактов | Тип мгновенный (1 Н.З.) |
| Частота цепи сигнализации | <= 400 Гц |
| Минимальный коммутируемый ток | 5 мА для цепь сигнализации |
| Минимальное коммутируемое напряжение | 17 В для цепь сигнализации |
| Время срабатывания | 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 стойкость | Удары контактор закрытый, по оси X 10 gn в течение 11 мс IEC 60068-2-27 Удары контактор закрытый, по оси Y 15 g (ном.) в течение 11 мс IEC 60068-2-27 Удары контактор закрытый, по оси Z 15 g (ном.) в течение 11 мс IEC 60068-2-27 Удары контактор открытый, по оси X 6 g (ном.) в течение 11 мс IEC 60068-2-27 Удары контактор открытый, по оси Y 10 gn 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 |

Условия эксплуатации

| | |
|-----------------------|---|
| Сертификация продукта | CSA UL |
| Защитное исполнение | TC в соответствии с IEC 60068 TC в соответствии с DIN 50016 |
| 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 0633 - 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
