



Основные характеристики

| | |
|----------------------------|-------------------|
| Семейство продуктов | TeSys K |
| Диапазон | TeSys |
| Тип изделия или компонента | Контактор |
| Наименование продукта | TeSys K |
| Краткое имя устройства | LC7K |
| Применение контактора | Активная нагрузка |

Дополнительные характеристики

| | |
|--|--|
| Категория применения | АС-1 |
| Описание полюсов | 4Р |
| Конфигурация контактов полюса | 4 Н.О. |
| [Ue] номинальное рабочее напряжение | 690 V переменный ток 50/60 Гц для силовая цепь |
| [Icw] номинальный рабочий ток | 20 A (<= 50 °C) при <= 440 V переменный ток АС-1 для силовая цепь 16 A (<= 70 °C) при 690 V переменный ток АС-1 для силовая цепь |
| Тип цепи управления | Пер. ток 50/60 Гц бесшумный |
| Напряжение цепи управления | 220...230 V переменный ток 50/60 Гц |
| [Uimp] номинальное импульсное напряжение | 8 кВ |
| Категория перенапряжения | III |
| [Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе | 20 A при <= 50 °C для силовая цепь |
| Номинальная включающая способность I _{rm} s | 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 | 80 A при 500 V в соответствии с IEC 60947 110 A при 440 V в соответствии с IEC 60947 110 A при 415 V в соответствии с IEC 60947 70 A при 660...690 V в соответствии с IEC 60947 110 A при 380...400 V в соответствии с IEC 60947 110 A при 220...230 V в соответствии с IEC 60947 |
| [Icw] Допустимый сквозной ток короткого замыкания | 20 A <= 50 °C >= 15 с силовая цепь 40 A <= 50 °C 3 мин силовая цепь 90 A <= 50 °C 1 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 85 A <= 50 °C 5 с силовая цепь |
| Соответствующий номинал предохранителя | 25 A gG при <= 440 V для силовая цепь 25 A aM для силовая цепь |
| Среднее полное сопротивление | 3 мОм при 50 Гц - I _{th} 20 A для силовая цепь |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции | 600 test3 для силовая цепь в соответствии с CSA C22.2 № 14 600 test3 для силовая цепь в соответствии с UL 508 690 В для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4-1 |
| Потребляемая мощность при срабатывании | 3 В·А при 20 °C |
| Потребляемая мощность при удержании, В·А | 3 В·А при 20 °C |
| Теплоотдача | 3 Вт |
| Пределы напряжения цепи управления | 0,85...1,1 U _c при <= 50 °C находится в состоянии работы 0,1...0,75 U _c при <= 50 °C отпускание |
| Тип клемм | Зажимы 1 6,35 мм Зажимы 2 2,8 мм |

| | |
|-------------------------------|---|
| Рабочая частота | 3600 цикл/ч |
| Частота цепи сигнализации | <= 400 Гц |
| Монтажная опора | Плата Рейка |
| Время работы | 30 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 прочность | 0.18 млн. циклов 20 А AC-1 при Ue <= 440 V |
| Механическая прочность | Вибрации контактор замкнут 4 g (ном.), 5...300 Гц IEC 60068-2-6 Удары контактор открытый, по оси Z 10 gn в течение 11 мс IEC 60068-2-27 Вибрации контактор разомкнут 2 g (ном.), 5...300 Гц IEC 60068-2-6 Удары контактор закрытый, по оси X 10 gn 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 X 6 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 закрытый, по оси Y 15 g (ном.) в течение 11 мс IEC 60068-2-27 |
| Высота | 58 мм |
| Ширина | 45 мм |
| Глубина | 57 мм |
| Масса продукта | 0.225 кг |
| Код совместимости | LC7K |

Условия эксплуатации

| | |
|--|---|
| Стандарты | BS 5424 VDE 0660 IEC 60947 NF C 63-110 |
| Сертификация | 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 | -25...50 °C |
| Температура окружающего воздуха при хранении | -50...80 °C |
| Рабочая высота над уровнем моря | 2000 м без ухудшение характеристик по температуре |
| Огнестойкость | Требование 2 в соответствии с NF F 16-101 V1 в соответствии с UL 94 Требование 2 в соответствии с NF F 16-102 |

Экологичность предложения

| | |
|--------------------------------|---|
| Статус предложения | Продукт категории Green Premium |
| Директива RoHS | Соответствует - с 0825 - ; Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric |
| Регламент REACH | Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ |
| Экологический профиль продукта | Доступен |
| Инструкция по утилизации | Доступен |

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 |
|--------|--|