



## Основные характеристики

|                                     |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Диапазон                            | TeSys                   |
| Наименование изделия                | TeSys CAK               |
| Тип устройства или его аксессуаров  | Реле управления         |
| Краткое название устройства         | CA2K                    |
| Применение контактора               | Цепь управления         |
| Категория применения                | AC-15<br>DC-13          |
| Конфигурация главных контактов      | 4 Н.О.                  |
| [Ue] номинальное рабочее напряжение | <= 690 V <= 400 Hz      |
| Тип цепи управления                 | Пер. ток 50/60 Гц       |
| Напряжение цепи управления          | 400 V пер. ток 50/60 Hz |

## Дополнительные характеристики

|   |  |
|---|--|
| [Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе     | 10 A в <= 50 °C  |
| Номинальная включающая способность I <sub>rms</sub> | 110 A в соответствии с IEC 60947   |
| Соответствующий номинал предохранителя              | 10 A gG в соответствии с IEC 60947<br>10 A gG в соответствии с VDE 0660  |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции                | 600 В в соответствии с CSA C22.2 № 14<br>690 В в соответствии с BS 5424<br>690 В в соответствии с IEC 60947<br>750 В в соответствии с VDE 0110 группа C  |
| Монтажная опора                                     | Монтаж на панель<br>Рейка  |
| Присоединения                                       | Винтовой зажим 1 кабель (-и) 1.5...4 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий кабель<br>Винтовой зажим 2 кабель (-и) 1.5...4 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий кабель<br>Винтовой зажим 2 кабель (-и) 0.75...4 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник<br>Винтовой зажим 1 кабель (-и) 0.75...4 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник |


Винтовой зажим 1 кабель (-и) 0.34...1.5 мм<sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник  
 Винтовой зажим 2 кабель (-и) 0.34...1.5 мм<sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник

|  |  |
|--|--|
| Момент затяжки   | 1.3 Н·м - винтовой зажим - с помощью отвертки Philips No 2 6 мм<br>1.3 Н·м - винтовой зажим - с помощью отвертки плоск. Ø 6 мм |
| Пределы напряжения цепи управления                           | 0,8...1,15 Uc при 50 °C находится в состоянии работы<br>0,2...0,75 Uc при 50 °C отпускание                                     |
| Время срабатывания   | 10...20 мс отключение катушки и размыкание Н.О. контакта<br>10...20 мс включение катушки замыкание Н.О. контакта               |
| Механическая износостойкость                                 | 10 млн. циклов   |
| Рабочая частота  | 10000 цикл/ч   |
| Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания | 2 мс   |
| Потребляемая мощность при срабатывании                       | 30 В·А в 20 °C   |
| Потребляемая мощность при удержании, В·А                     | 4.5 В·А в 20 °C  |
| Теплоотдача  | 1.3 Вт   |
| Минимальное коммутируемое напряжение                         | 17 В   |
| Минимальный коммутируемый ток                                | 5 мА   |
| Инструкции по завершению срока службы продукта               | 0.5 мм   |
| Сопротивление изоляции                                       | > 10 МОм   |
| Высота   | 58 мм  |
| Ширина   | 45 мм  |
| Глубина  | 57 мм  |
| Масса продукта   | 0,18 кг  |


## Условия эксплуатации

|   |  |
|---|--|
| Стандарты                                 | BS 5424<br>IEC 60947<br>VDE 0660<br>NF C 63-140  |
| Сертификация продукта                     | CSA<br>UL  |
| Степень защиты IP                         | IP2x   |
| Защитное исполнение                       | TC в соответствии с IEC 60068  |
| 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<br>Требование 2 в соответствии с NF F 16-101<br>Требование 2 в соответствии с NF F 16-102  |
| Механическая стойкость                    | Вибрации контактор замкнут 4 г (ном.), 5...300 Гц IEC 60068-2-6<br>Вибрации контактор разомкнут 2 г (ном.), 5...300 Гц IEC 60068-2-6<br>Удары контактор разомкнут 10 gn в течение 11 мс IEC 60068-2-27<br>Удары контактор замкнут 15 г (ном.) в течение 11 мс IEC 60068-2-27 |


## 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<br> Декларация о соответствии Schneider Electric |
| Регламент REACH  | Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.<br>Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.  |

---

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Экологический профиль продукта | Доступно<br> <a href="#">Экологический профиль продукта</a> |
|--------------------------------|--|

---

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Инструкция по утилизации продукта | Доступно<br> <a href="#">Информация о конце срока службы</a> |
|-----------------------------------|---|

---

### 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 |
|--------|---|

---