



## Основные характеристики

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Диапазон                            | TeSys                 |
| Наименование изделия                | TeSys CAK             |
| Тип устройства или его аксессуаров  | Реле управления       |
| Краткое название устройства         | CA3K                  |
| Применение контактора               | Цепь управления       |
| Категория применения                | DC-13<br>AC-15        |
| Конфигурация главных контактов      | 4 Н.О.                |
| [Ue] номинальное рабочее напряжение | <= 690 V <= 400 Hz    |
| Тип цепи управления                 | Пост. ток стандартный |
| Напряжение цепи управления          | 24 V пост. ток        |

## Дополнительные характеристики

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе    | 10 A в <= 50 °C                                                                                                                                                                                                 |
| Номинальная включающая способность I <sub>ms</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                                    | Рейка<br>Монтаж на панель                                                                                                                                                                                       |
| Присоединения                                      | Пружинные зажимы 1 кабель (-и) 0.75...1.5 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий кабель<br>Пружинные зажимы 1 кабель (-и) 0.75...1.5 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник |
| Пределы напряжения цепи управления                 | 0,8...1,15 U <sub>c</sub> при 50 °C находится в состоянии работы<br>0,1...0,75 U <sub>c</sub> при 50 °C отпускание                                                                                              |

|                                                              |                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Время срабатывания                                           | 10 мс отключение катушки и размыкание Н.О. контакта<br>30...40 мс включение катушки замыкание Н.О. контакта |
| Механическая износостойкость                                 | 20 млн. циклов                                                                                              |
| Рабочая частота                                              | 10000 цикл/ч                                                                                                |
| Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания | 2 мс                                                                                                        |
| Пусковая мощность, Вт                                        | 3 Вт в 20 °C                                                                                                |
| Потребляемая мощность при удержании, Вт                      | 3 Вт в 20 °C                                                                                                |
| Теплоотдача                                                  | 3 Вт                                                                                                        |
| Минимальное коммутируемое напряжение                         | 17 В                                                                                                        |
| Минимальный коммутируемый ток                                | 5 mA                                                                                                        |
| Инструкции по завершению срока службы продукта               | 0.5 мм                                                                                                      |
| Сопротивление изоляции                                       | > 10 МОм                                                                                                    |
| Высота                                                       | 58 мм                                                                                                       |
| Ширина                                                       | 45 мм                                                                                                       |
| Глубина                                                      | 57 мм                                                                                                       |
| Масса продукта                                               | 0,225 кг                                                                                                    |

## Условия эксплуатации

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Стандарты                                 | BS 5424<br>IEC 60947<br>VDE 0660<br>NF C 63-140                                                                                                                                                                                                                              |
| Сертификация продукта                     | UL<br>CSA                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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 g (ном.), 5...300 Гц IEC 60068-2-6<br>Вибрации контактор разомкнут 2 g (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 g (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 0644 - Декларация о соответствии Schneider Electric<br> <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a> |
| Регламент REACH                                                          | Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.<br><a href="#">Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.</a>                                                |
| 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 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|