



## Основные характеристики

|                                     |                              |
|-------------------------------------|------------------------------|
| Семейство продуктов                 | Реле управления TeSys K      |
| Диапазон                            | TeSys                        |
| Наименование продукта               | TeSys CAK                    |
| Тип изделия или компонента          | Реле управления              |
| Краткое имя устройства              | CA4K                         |
| Применение контактора               | Цепь управления              |
| Категория применения                | DC-13<br>AC-15               |
| Конфигурация контактов полюса       | 2 Н.О. + 2 Н.З.              |
| [Ue] номинальное рабочее напряжение | <= 690 V <= 400 Hz           |
| Тип цепи управления                 | Пост. ток низкое потребление |
| Напряжение цепи управления          | 24 V пост. ток               |

## Дополнительные характеристики

|  |   |
|--|---|
| Технология использования катушек                             | Встроенный симметричный защитный стабилитрон  |
| [Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе              | 10 A при <= 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>750 В в соответствии с VDE 0110 группа C<br>690 В в соответствии с IEC 60947<br>690 В в соответствии с BS 5424   |
| Монтажная опора  | Рейка<br>Плата  |
| Тип клемм  | Пружинные зажимы 1 кабель (-и) 0.75...1.5 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник<br>Пружинные зажимы 1 кабель (-и) 0.75...1.5 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий кабель                         |
| Пределы напряжения цепи управления                           | 0,7...1,3 U <sub>c</sub> при 50 °C находится в состоянии работы<br>0,1...0,75 U <sub>c</sub> при 50 °C отпуская   |
| Время работы   | 25...35 мс отключение катушки и размыкание Н.О. контакта<br>30...40 мс включение катушки замыкание Н.О. контакта<br>15...25 мс отключение катушки и замыкание Н.З. контакта<br>10...20 мс отключение катушки и размыкание Н.О. контакта |
| Механическая износостойкость                                 | 30 млн. циклов  |
| Рабочая частота  | 6000 цикл/ч   |
| Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания | 2 мс  |
| Пусковая мощность, Вт  | 1.8 Вт при 20 °C  |
| Потребляемая мощность при удержании, Вт                      | 1.8 Вт при 20 °C  |
| Теплоотдача  | 1.8 Вт  |
| Минимальное коммутируемое напряжение                         | 17 В  |
| Минимальный коммутируемый ток                                | 5 mA  |
| Инструкции по завершению срока службы продукта               | 0.5 мм  |

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Сопrotивление изоляции | > 10 МОм |
| Высота                 | 58 мм    |
| Ширина                 | 45 мм    |
| Глубина                | 57 мм    |
| Масса продукта         | 0.235 кг |
| Код совместимости      | CA4K     |

## Условия эксплуатации

|  |  |
|--|--|
| Стандарты                                    | BS 5424<br>IEC 60947<br>VDE 0660<br>NF C 63-140  |
| Сертификация                                 | UL<br>CSA  |
| Защитное исполнение                          | TC в соответствии с IEC 60068  |
| 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                                | 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 прочность                       | Удары контактор разомкнут 10 гп в течение 11 мс IEC 60068-2-27<br>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 замкнут 15 г (ном.) в течение 11 мс IEC 60068-2-27 |

## Экологичность предложения

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Статус предложения             | Продукт категории Green Premium  |
| Директива RoHS                 | Соответствует &#xA0;- с&#xA0; 0825 &#xA0;-&#xA0; Декларация о соответствии Schneider Electric <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a> |
| 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 |
|--------|--|