

Основные характеристики

| | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Семейство продуктов | Реле управления TeSys K |
| Диапазон | TeSys |
| Наименование продукта | TeSys CAK |
| Тип изделия или компонента | Реле управления |
| Краткое имя устройства | CA3K |
| Применение контактора | Цель управления |
| Категория применения | DC-13 AC-15 |
| Конфигурация контактов полюса | 3 Н.О. + 1 Н.З. |
| [Ue] номинальное рабочее напряжение | <= 690 V <= 400 Hz |
| Тип цепи управления | Пост. ток стандартный |
| Напряжение цепи управления | 110 V пост. ток |

Дополнительные характеристики

| | |
|--|--|
| Технология использования катушек | Встроенный симметричный защитный стабилитрон |
| [Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе | 10 А при <= 50 °С |
| Номинальная включающая способность I _{rms} | 110 А в соответствии с IEC 60947 |
| Соответствующий номинал предохранителя | 10 А gG в соответствии с VDE 0660 10 А gG в соответствии с IEC 60947 |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции | 600 В в соответствии с CSA C22.2 № 14 690 В в соответствии с BS 5424 750 В в соответствии с VDE 0110 группа C 690 В в соответствии с IEC 60947 |
| Монтажная опора | Рейка Плата |
| Тип клемм | Винтовой зажим 1 кабель (-и) 0.75...4 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Винтовой зажим 2 кабель (-и) 1.5...4 мм ² - жесткость кабеля: жесткий кабель Винтовой зажим 2 кабель (-и) 0.34...1.5 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Винтовой зажим 1 кабель (-и) 0.34...1.5 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Винтовой зажим 2 кабель (-и) 0.75...4 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Винтовой зажим 1 кабель (-и) 1.5...4 мм ² - жесткость кабеля: жесткий кабель |
| Момент затяжки | 1.3 Н-м - винтовой зажим - с помощью отвертки плоск. Ø 6 мм 1.3 Н-м - вкл. винтовой зажим - с помощью отвертки Philips No 2 6 мм |
| Пределы напряжения цепи управления | 0,8...1,15 U _c при 50 °С находится в состоянии работы 0,1...0,75 U _c при 50 °С отпускание |
| Время работы | 25...35 мс отключение катушки и размыкание Н.О. контакта 30...40 мс включение катушки замыкание Н.О. контакта 10 мс отключение катушки и размыкание Н.О. контакта 15 мс отключение катушки и замыкание Н.З. контакта |
| Механическая износостойкость | 20 млн. циклов |
| Рабочая частота | 10000 цикл/ч |
| Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания | 2 мс |
| Пусковая мощность, Вт | 3 Вт при 20 °С |
| Потребляемая мощность при удержании, Вт | 3 Вт при 20 °С |

| | |
|--|----------|
| Теплоотдача | 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 | 0.225 кг |
| Код совместимости | СА3К |

Условия эксплуатации

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

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