

## 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	AC-15 DC-13
Конфигурация контактов полюса	2 Н.О. + 2 Н.З.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	<= 690 V <= 400 Hz
Тип цепи управления	Пост. ток стандартный
Напряжение цепи управления	220 V пост. ток

## Дополнительные характеристики

[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	10 А при <= 50 °С
Номинальная включающая способность I <sub>gms</sub>	110 А в соответствии с IEC 60947
Соответствующий номинал предохранителя	10 А gG в соответствии с IEC 60947 10 А gG в соответствии с VDE 0660
[Ui] номинальное напряжение изоляции	690 В в соответствии с IEC 60947 600 В в соответствии с CSA C22.2 № 14 750 В в соответствии с VDE 0110 группа C 690 В в соответствии с BS 5424
Монтажная опора	Рейка Плата
Тип клемм	Винтовой зажим 1 кабель (-и) 1.5...4 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий кабель Винтовой зажим 1 кабель (-и) 0.75...4 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 Винтовой зажим 2 кабель (-и) 0.75...4 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - без 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) 1.5...4 мм <sup>2</sup> - 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 <sub>c</sub> при 50 °С находится в состоянии работы 0,1...0,75 U <sub>c</sub> при 50 °С отпускание
Время работы	15 мс отключение катушки и замыкание Н.З. контакта 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
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
Сопrotивление изоляции	> 10 МОм
Высота	58 мм
Ширина	45 мм
Глубина	57 мм
Масса продукта	0.225 кг
Код совместимости	СА3К

## Условия эксплуатации

Стандарты	IEC 60947 VDE 0660 BS 5424 NF C 63-140
Сертификация	CSA UL
Степень защиты IP	IP2x
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	Требование 2 в соответствии с NF F 16-101 Требование 2 в соответствии с NF F 16-102 V1 в соответствии с UL 94
Механическая прочность	Удары контактор замкнут 15 г (ном.) в течение 11 мс IEC 60068-2-27 Вибрации контактор разомкнут 2 г (ном.), 5...300 Гц IEC 60068-2-6 Удары контактор разомкнут 10 гп в течение 11 мс IEC 60068-2-27 Вибрации контактор замкнут 4 г (ном.), 5...300 Гц IEC 60068-2-6

## Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Соответствует <a href="#">RoHS</a> ; 0640 <a href="#">RoHS</a> ; 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
--------	--