



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	AC-15 DC-13
Конфигурация контактов полюса	2 Н.О. + 2 Н.З.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	$\leq 690 \text{ V} \leq 400 \text{ Hz}$
Тип цепи управления	Пост. ток низкое потребление
Напряжение цепи управления	48 V пост. ток

Дополнительные характеристики

Технология использования катушек	Встроенный симметричный защитный стабилитрон
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	10 A при $\leq 50 \text{ }^\circ\text{C}$
Номинальная включающая способность I _{rms}	110 A в соответствии с IEC 60947
Соответствующий номинал предохранителя	10 A gG в соответствии с IEC 60947 10 A gG в соответствии с VDE 0660
[Ui] номинальное напряжение изоляции	690 В в соответствии с IEC 60947 750 В в соответствии с VDE 0110 группа C 690 В в соответствии с BS 5424 600 В в соответствии с CSA C22.2 № 14
Монтажная опора	Плата Рейка
Тип клемм	Винтовой зажим 2 кабель (-и) 1.5...4 мм ² - жесткость кабеля: жесткий кабель Винтовой зажим 2 кабель (-и) 0.75...4 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник 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 1 кабель (-и) 0.75...4 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Винтовой зажим 1 кабель (-и) 1.5...4 мм ² - жесткость кабеля: жесткий кабель
Момент затяжки	1.3 Н-м - вкл. винтовой зажим - с помощью отвертки Philips No 2 6 мм 1.3 Н-м - винтовой зажим - с помощью отвертки плоск. Ø 6 мм
Пределы напряжения цепи управления	0,7...1,3 U _c при 50 °C находится в состоянии работы 0,1...0,75 U _c при 50 °C отпускание
Время работы	15...25 мс отключение катушки и замыкание Н.З. контакта 10...20 мс отключение катушки и размыкание Н.О. контакта 25...35 мс отключение катушки и размыкание Н.О. контакта 30...40 мс включение катушки замыкание 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 °С
Потребляемая мощность при удержании, Вт	1.8 Вт при 20 °С
Теплоотдача	1.8 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	0.235 кг
Код совместимости	CA4K

Условия эксплуатации

Стандарты	IEC 60947 NF C 63-140 BS 5424 VDE 0660
Сертификация	UL CSA
Степень защиты IP	IP2x
Защитное исполнение	TC в соответствии с IEC 60068
Рабочая температура	-25...50 °С
Температура окружающего воздуха при хранении	-50...80 °С
Рабочая высота над уровнем моря	2000 м без ухудшение характеристик по температуре
Огнестойкость	Требование 2 в соответствии с NF F 16-101 V1 в соответствии с UL 94 Требование 2 в соответствии с NF F 16-102
Механическая прочность	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 Удары контактор замкнут 15 г (ном.) 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 - 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
--------	--