

Технические характеристики продукта

Спецификации



ПРОМЕЖУТОЧНОЕ РЕЛЕ 3НО+1НЗ, ЦЕПЬ УПРАВЛЕНИЯ 24В ПОСТОЯННОГО ТОКА

CA3KN31BD3

Основные характеристики

Серия	TeSys
Наименование Продукта	TeSys CAK
Тип Продукта	Реле управления
Краткое Название Устройства	CA3K
Применение Контактора	Цепь управления
Категория Применения	DC-13 AC-15
Конфигурация Главных Контактных	3 Н.О. + 1 Н.З.
[Ue] Номинальное Рабочее Напряжение	<= 690 V <= 400 Hz
Тип Цепи Управления	Постоянный ток стандартный
Напряжение Цепи Управления	24 В Постоянный ток

Дополнительные характеристики

Технология Использования Катушек	Встроенный симметричный защитный стабилизатор
[Ith] Условный Тепловой Ток На Открытом Возду	10 A (at 50 °C)
Номинальная Включающая Способность I _{rms}	110 A в соответствии с ГОСТ IEC 60947
Соответствующий Номинал Предохранителя	10 A gG conforming to ГОСТ IEC 60947 10 A gG conforming to VDE 0660
[Ui] Номинальное Напряжение Изоляции	690 мВ в соответствии с ГОСТ IEC 60947 750 мВ в соответствии с VDE 0110 группа C 690 мВ в соответствии с BS 5424 600 мВ в соответствии с CSA C22.2 № 14
Способ Монтажа	Рейка Монтаж на панель
Соединения – Клеммы	Винтовой зажим 1 кабель (-и) 1,5...4 мм ² жесткий кабель Винтовой зажим 2 кабель (-и) 1,5...4 мм ² жесткий кабель Винтовой зажим 1 кабель (-и) 0,75...4 мм ² гибкий с кабельным наконечником Винтовой зажим 2 кабель (-и) 0,75...4 мм ² гибкий без наконечника Винтовой зажим 1 кабель (-и) 0,34...1,5 мм ² гибкий с кабельным наконечником Винтовой зажим 2 кабель (-и) 0,34...1,5 мм ² гибкий без наконечника
Момент Затяжки	1,3 Н·м - винтовой зажим - с помощью отвертки плоск. Ø 6 мм 1,3 Н·м - винтовой зажим - с помощью отвертки Philips No 2 6 мм 1,3 Н·м - винтовой зажим - с помощью отвертки pozidriv No 2
Пределы Напряжения Цепи Управления	Находится в состоянии работы: 0,8...1,15 U _c (at <50 °C) Отпускание: 0,1...0,75 U _c (at <50 °C)
Время Работы	10 мс отключение катушки и размыкание Н.О. контакта 30...40 мс включение катушки замыкание Н.О. контакта 15 мс отключение катушки и замыкание Н.З. контакта 25...35 мс отключение катушки и размыкание Н.О. контакта

Механическая Износостойкость	20 млн. циклов
Максимальная Частота Коммутации	10000 цикл/ч
Стойкость К Кратковременным Исчезновениям Напряжения Питания	2 ms
Пусковая Мощность, Вт	3 W 20 °C)
Потребляемая Мощность При Удержании, Вт	3 W в 20 °C
Теплоотдача	3 W
Минимальное Коммутируемое Напряжение	17 мВ
Минимальный Коммутируемый Ток	5 мА
Инструкции По Завершению Срока Службы Продукта	0,5 мм
Сопротивление Изоляции	> 10 МОм
Высота	58 mm
Ширина	45 mm
Глубина	57 mm
Вес Нетто	0,225 kg

Условия эксплуатации

Стандарты	EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Сертификаты	CB Scheme CCC UL CSA EAC CE UKCA
Степень Защиты Ip	IP2x
Защитное Исполнение	TC в соответствии с IEC 60068
Температура Окружающей Среды	-25...50 °C
Температура Окружающей Среды При Хранении	-50...80 °C
Рабочая Высота	2000 м Без ухудшения номинальных значений
Огнестойкость	V1 в соответствии с UL 94 Требование 2 в соответствии с NF F 16-101 Требование 2 в соответствии с NF F 16-102
Механическая Стойкость	Вибрации контактор разомкнут: 2 г (ном.), 5...300 Гц в соответствии с IEC 60068-2-6 Вибрации контактор замкнут: 4 г (ном.), 5...300 Гц в соответствии с IEC 60068-2-6 Удары контактор разомкнут: 10 ГН в течении 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27 Удары контактор замкнут: 15 ГН в течении 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27

Тип упаковки

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	6,500 cm

Package 1 Width	6,000 cm
Package 1 Length	4,800 cm
Package 1 Weight	213,000 g
Unit Type Of Package 2	S02
Number Of Units In Package 2	40
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	9,242 kg

Гарантия на оборудование

Гарантия 18 месяцев

Устойчивое развитие

Знак **Green Premium™** - это обязательство компании Schneider Electric поставлять продукцию с лучшими в своем классе характеристиками по характеристикам окружающей среды. Green Premium обещает соответствие новейшим нормативным требованиям, прозрачность воздействия на окружающую среду, а также безопасность продукции с низким уровнем выбросов CO₂.

Руководство по оценке устойчивости продукта - это информационная статья, в которой разъясняются глобальные стандарты экомаркировки и способы интерпретации экологических деклараций.

[Подробнее о Green Premium >](#)

[Руководство по оценке устойчивости продукта >](#)



Прозрачность RoHS/REACH

Показатель состояния

Не Содержит Особо Опасных Веществ
Согласно Декларации Reach

Не Содержит Токсичных Тяжелых
Металлов

Не Содержит Ртуты

Информация Об Исключениях По
Регламенту Rohs Да

Сертификация и стандарты

Регламент **Reach**

[Декларация REACH](#)

Директива **Ec Rohs**

Соответствует

[Декларация EC RoHS](#)

Регламент **Rohs** Китая

[Декларация RoHS Китая](#)

Декларация по умолчанию (продукт вне сферы действия RoHS Китая)

Экологическая Отчетность

[Экологический профиль продукта](#)

Weee

На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.

Профиль Кругооборота

[Информация о конце срока службы](#)