Технические характеристики продукта

Спецификации



ПРОМЕЖУТОЧНОЕ РЕЛЕ 3НО+1НЗ, ЦЕПЬ УПРАВЛЕНИЯ 230В 50/60ГЦ, ВИНТОВОЙ ЗАЖИМ

CA2KN31P7

Основные характеристики

Серия	TeSys
Наименование продукта	TeSys CAK
Тип продукта	Реле управления
Краткое название устройства	CA2K
Применение контактора	Цепь управления
Категория применения	AC-15 DC-13
Конфигурация главных контактов	3 Н.О. + 1 Н.З.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	<= 690 V <= 400 Hz
Тип цепи управления	Пер. ток в 50/60 Гц
напряжение цепи управления	230 В пер. ток 50/60 Гц

Дополнительные характеристики

[Ith] условный тепловой ток на открытом возду	10 A (at 50 °C)
Номинальная включающая способность **Irms**	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 миля в соответствии с ГОСТ IEC 60947 750 миля в соответствии с VDE 0110 группа C 690 миля в соответствии с BS 5424 600 миля в соответствии с CSA C22.2 № 14
Способ монтажа	Рейка Монтаж на панель
Соединения – клеммы	Винтовой зажим 1 кабель (-и) 1,5…4 mm²жесткий кабель Винтовой зажим 2 кабель (-и) 1,5…4 mm²жесткий кабель Винтовой зажим 1 кабель (-и) 0,75…4 mm²гибкий с кабельным наконечником Винтовой зажим 2 кабель (-и) 0,75…4 mm²гибкий без наконечника Винтовой зажим 1 кабель (-и) 0,34…1,5 mm²гибкий с кабельным наконечником Винтовой зажим 2 кабель (-и) 0,34…1,5 mm²гибкий 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 mm 1,3 Н·м - винтовой зажим - с помощью отвертки pozidriv No 2
Пределы напряжения цепи управления	Отпускание: 0,2...0,75 Uc (at <50 °C) Находится в состоянии работы: 0,8...1,15 Uc (at <50 °C)
Время работы	10...20 мс отключение катушки и размыкание Н.О. контакта 10...20 мс включение катушки замыкание Н.О. контакта 15...25 мс отключение катушки и замыкание Н.З. контакта 5...15 мс отключение катушки и размыкание Н.О. контакта
Механическая износостойкость	10 млн. циклов

Отказ от ответственности: Данный документ не отменяет необходимости определения пригодности этих продуктов для конкретных задач и их надежности в этих областях применения и не может служить для такого определения.

Максимальная частота коммутации	10000 цикл/ч
Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания	2 ms
Потребляемая мощность при срабатывании	30 VA (at 20 °C)
Потребляемая мощность при удержании, В·А	4,5 VA (at 20 °C)
Теплоотдача	1,3 W
Минимальное коммутируемое напряжение	17 миля
Минимальный коммутируемый ток	5 мА
Инструкции по завершению срока службы продукта	0,5 mm
Сопротивление изоляции	> 10 МОм
Высота	58 mm
Ширина	45 mm
Глубина	57 mm
Вес нетто	0,18 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 g (ном.), 5...300 Гц в соответствии с IEC 60068-2-6 Вибрации контактор замкнут: 4 g (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	6,400 cm
Package 1 Width	6,200 cm

Package 1 Length	4,800 cm
Package 1 Weight	179,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	50
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	9,376 kg

Гарантия на оборудование

Гарантия	18 месяцев

Environmental Data

Компания Schneider Electric стремится достичь нулевого энергетического баланса к 2050 году посредством партнерств в цепочке поставок, использования материалов с меньшим воздействием и цикличности с помощью нашей постоянной кампании "Use Better, Use Longer, Use Again", направленной на увеличение срока службы продукции и возможности ее повторной переработки.

Объяснение данных об окружающей среде >

Как мы оцениваем устойчивость продукта >

Воздействие на окружающую среду

Углеродный след (kg CO2 eq.)	**59**
Раскрытие информации об экологической деятельности	Экологический профиль продукта

Use Better

Материалы и упаковка

Упаковка с картонной переработкой	Да
Упаковка без пластика	Да
Директива ЕС RoHS	Соответствует
Регламент REACh	Декларация **REACh**
Регламент RoHS, Китай	Декларация **RoHS** Китая

Use Again

Повторная сборка и повторное производство

Профиль цикличности	Информация о конце срока службы

WEEE	 Продукт должен утилизироваться на рынках Европейского Союза в соответствии с конкретным законодательством по сбору отходов и ни в коем случае не выбрасываться в контейнеры для общебытового мусора
Возврат	**No**