Технические характеристики продукта
Характеристики

CA3KN31BD
Пром. реле 3НО+1НЗ,24В пост.т. вин.заж

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	Цепь 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	24 V пост. ток

Дополнительные характеристики

[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	10 A при <= 50 °C
Номинальная включающая способность Irms	110 A в соответствии с IEC 60947
Соответствующий номинал предохранителя	10 A gG в соответствии с VDE 0660 10 A gG в соответствии с IEC 60947
[Ui] номинальное напряжение изоляции	690 В в соответствии с IEC 60947 750 В в соответствии с VDE 0110 группа C 600 В в соответствии с CSA C22.2 № 14 690 В в соответствии с BS 5424
Монтажная опора	Рейка Плата
Тип клемм	Винтовой зажим 1 кабель (-и) 0.75...4 мм² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Винтовой зажим 2 кабель (-и) 0.75...4 мм² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Винтовой зажим 1 кабель (-и) 1.5...4 мм² - жесткость кабеля: жесткий кабель Винтовой зажим 2 кабель (-и) 0.34...1.5 мм² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Винтовой зажим 2 кабель (-и) 1.5...4 мм² - жесткость кабеля: жесткий кабель Винтовой зажим 1 кабель (-и) 0.34...1.5 мм² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник
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	0,1...0,75 Uc при 50 °C отпускание 0,8...1,15 Uc при 50 °C находится в состоянии работы
Время работы	15 мс отключение катушки и замыкание Н.З. контакта 30...40 мс включение катушки замыкание Н.О. контакта 25...35 мс отключение катушки и размыкание 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 °C
Потребляемая мощность при удержании, Вт	3 Вт при 20 °C
Теплоотдача	3 Вт

Информация, представленная в данном разделе, содержит общее описание и / или технические характеристики продуктов.
Этот документ не предназначен и не может использоваться для определения пригодности или надежности этих продуктов в конкретных случаях их применения пользователями.
Любой пользователь обязан выполнить своевременный и полный анализ рисков, дать оценку и протестировать продукт в конкретном соответствующем применении.
Ни Schneider Electric, ни любой из ее филиалов или дочерних компаний не несет ответственности за неправильное использование информации, содержащейся в настоящем разделе.

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	CA3K

Условия эксплуатации

Стандарты	IEC 60947 VDE 0660 NF C 63-140 BS 5424
Сертификация	UL CSA
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 g (ном.) в течение 11 мс IEC 60068-2-27 Вибрации контактор замкнут 4 g (ном.), 5...300 Гц IEC 60068-2-6 Удары контактор разомкнут 10 gn в течение 11 мс IEC 60068-2-27 Вибрации контактор разомкнут 2 g (ном.), 5...300 Гц IEC 60068-2-6

Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Соответствует - c 0633 - 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