Технические характеристики продукта

Характеристики

CA4KN40BW3

Пром. реле 4НО,24В пост.т.с пониж.т



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	4 H.O.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	<= 690 V <= 400 Hz
Тип цепи управления	Пост. ток низкое потребление
Напряжение цепи управления	24 V пост. ток

Дополнительные характеристики

Технология использования катушек	Встроенный симметричный защитный стабилитрон
[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 BS 5424 750 В в соответствии с VDE 0110 группа C 690 В в соответствии с IEC 60947 600 В в соответствии с CSA C22.2 № 14
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) 1.5...4 мм² - жесткость кабеля: жесткий кабель Винтовой зажим 2 кабель (-и) 0.75...4 мм² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Винтовой зажим 1 кабель (-и) 0.34...1.5 мм² - жесткость кабеля: гибкий - с 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
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	0,7...1,3 Uc при 50 °C находится в состоянии работы 0,1...0,75 Uc при 50 °C отпускание
Время работы	10...20 мс отключение катушки и размыкание H.O. контакта 30...40 мс включение катушки замыкание H.O. 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 °C
Потребляемая мощность при удержании, Вт	1.8 Вт при 20 °C
Теплоотдача	1.8 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	0.235 кг
Код совместимости	CA4K

Условия эксплуатации

Стандарты	NF C 63-140 BS 5424 VDE 0660 IEC 60947
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 16-102 Требование 2 в соответствии с NF F 16-101 V1 в соответствии с UL 94
Механическая прочность	Вибрации контактор разомкнут 2 g (ном.), 5...300 Гц IEC 60068-2-6 Удары контактор разомкнут 10 gn в течение 11 мс IEC 60068-2-27 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

Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Соответствует - c 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