# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# CAD32V7

## Пром. реле 3НО+2НЗ,400В 50/60Гц. вин.заж




## Основные характеристики

| | |
|---|---|
| Семейство продуктов | Реле управления TeSys D |
| Диапазон | TeSys |
| Наименование продукта | TeSys CAD |
| Тип изделия или компонента | Реле управления |
| Краткое имя устройства | CAD |
| Применение контактора | Цепь управления |

## Дополнительные характеристики

| | |
|---|---|
| Категория применения | AC-15<br>AC-14<br>DC-13 |
| Конфигурация контактов полюса | 3 Н.О. + 2 Н.З. |
| [Ue] номинальное рабочее напряжение | <= 690 V переменный ток 25...400 Hz |
| Тип цепи управления | Пер. ток 50/60 Гц |
| Напряжение цепи управления | 400 V пер. ток 50/60 Hz |
| [Uimp] номинальное импульсное напряжение | 6 кВ в соответствии с IEC 60947 |
| [Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе | 10 А при <= 60 °C |
| Номинальная включающая способность Irms | 140 А переменный ток в соответствии с IEC 60947-5-1<br>250 А постоянный ток в соответствии с IEC 60947-5-1 |
| [Icw] Допустимый сквозной ток короткого замыкания | 120 А 500 мс<br>140 А 100 мс<br>100 А 1 с |
| Соответствующий номинал предохранителя | 10 А gG в соответствии с IEC 60947-5-1 |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции | 600 В сертификации CSA<br>690 В в соответствии с IEC 60947-5-1<br>600 В сертификации UL |
| Монтажная опора | Рейка<br>Плата |
| Тип клемм | Винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм² - жесткость кабеля: гибкий - с конец кабеля<br>Винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм² - жесткость кабеля: гибкий - без конец кабеля<br>Винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...4 мм² - жесткость кабеля: жесткий кабель - без конец кабеля<br>Винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм² - жесткость кабеля: жесткий кабель - без конец кабеля<br>Винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...4 мм² - жесткость кабеля: гибкий - без конец кабеля<br>Винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...2.5 мм² - жесткость кабеля: гибкий - с конец кабеля |
| Момент затяжки | 1.2 Н-м - вкл. винтовой зажим - с помощью отвертки Philips No 2<br>1.2 Н-м - вкл. винтовой зажим - с помощью отвертки плоск. Ø 6 мм |
| Пределы напряжения цепи управления | 0,85...1,1 Uc находится в состоянии работы 60 Hz<br>0,8...1,1 Uc находится в состоянии работы 50 Hz<br>0,3...0,6 Uc отпускание |
| Время работы | 4...12 мс отключение катушки и размыкание Н.О. контакта<br>6...17 мс отключение катушки и замыкание Н.З. контакта<br>12...22 мс включение катушки замыкание Н.О. контакта<br>4...19 мс отключение катушки и размыкание Н.О. контакта |
| Механическая износостойкость | 30 млн. циклов |

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.

| | |
|---|---|
| Рабочая частота | 180 цикл/м |
| Потребляемая мощность при срабатывании | 70 ВА при 20 °C 50 Гц |
| Потребляемая мощность при удержании, В·А | 8 В·А при 20 °C 50 Гц |
| Минимальное коммутируемое напряжение | 17 В |
| Минимальный коммутируемый ток | 5 мА |
| Время без перекрытия | 1.5 мс при снятии напряжения (между НЗ и НО контактом)<br>1.5 мс при подаче напряжения (между НЗ и НО контактом) |
| Сопротивление изоляции | > 10 МОм |
| Механическая прочность | Вибрации реле управления замкнуто 4 g (ном.), 5...300 Гц IEC 60068-2-6<br>Вибрации реле управления разомкнуто 2 g (ном.), 5...300 Гц IEC 60068-2-6<br>Удары реле управления разомкнуто 10 gn в течение 11 мс IEC 60068-2-27<br>Удары реле управления замкнуто 15 g (ном.) в течение 11 мс IEC 60068-2-27 |
| Высота | 77 мм |
| Ширина | 45 мм |
| Глубина | 84 мм |
| Масса продукта | 0.58 кг |
| Код совместимости | CAD |

## Условия эксплуатации

| | |
|---|---|
| Стандарты | IEC 60947-5-1<br>BS 4794<br>VDE 0660<br>EN 60947-5<br>NF C 63-140 |
| Сертификация | UL<br>CSA |
| Степень защиты IP | IP2x лицевая панель в соответствии с VDE 0106 |
| Защитное исполнение | TH в соответствии с IEC 60068 |
| Рабочая температура | -40...70 °C |
| Температура окружающего воздуха при хранении | -60...80 °C |
| Рабочая высота над уровнем моря | 3000 м без ухудшение характеристик по температуре |

## Экологичность предложения

| | |
|---|---|
| Статус предложения | Продукт категории Green Premium |
| Директива RoHS | Соответствует  - c  0627  -  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 |