



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 | Цель управления |

Дополнительные характеристики

| | |
|--|--|
| Категория применения | AC-15 DC-13 AC-14 |
| Конфигурация контактов полюса | 5 Н.О. |
| [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 A при <= 60 °C |
| Номинальная включающая способность I _{rms} | 250 A постоянный ток в соответствии с IEC 60947-5-1 140 A переменный ток в соответствии с IEC 60947-5-1 |
| [I _{sw}] Допустимый сквозной ток короткого замыкания | 120 A 500 мс 140 A 100 мс 100 A 1 с |
| Соответствующий номинал предохранителя | 10 A gG в соответствии с IEC 60947-5-1 |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции | 690 В в соответствии с IEC 60947-5-1 600 В сертификации UL 600 В сертификации CSA |
| Монтажная опора | Рейка Плата |
| Тип клемм | Винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...4 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - без конец кабеля Винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...2.5 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - с конец кабеля Винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - без конец кабеля Винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...4 мм ² - жесткость кабеля: жесткий кабель - без конец кабеля Винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - с конец кабеля Винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм ² - жесткость кабеля: жесткий кабель - без конец кабеля |
| Момент затяжки | 1.2 Н·м - вкл. винтовой зажим - с помощью отвертки плоск. Ø 6 мм 1.2 Н·м - вкл. винтовой зажим - с помощью отвертки Philips No 2 |
| Пределы напряжения цепи управления | 0,85...1,1 U _c находится в состоянии работы 60 Hz 0,3...0,6 U _c отпускание 0,8...1,1 U _c находится в состоянии работы 50 Hz |
| Время работы | 12...22 мс включение катушки замыкание Н.О. контакта 4...12 мс отключение катушки и размыкание Н.О. контакта |
| Механическая износостойкость | 30 млн. циклов |
| 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 °С 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) 1.5 мс при подаче напряжения (между НЗ и НО контактом) |
| Сопrotивление изоляции | > 10 МОм |
| Механическая прочность | Вибрации реле управления замкнуто 4 г (ном.), 5...300 Гц IEC 60068-2-6 Вибрации реле управления разомкнуто 2 г (ном.), 5...300 Гц IEC 60068-2-6 Удары реле управления разомкнуто 10 гп в течение 11 мс IEC 60068-2-27 Удары реле управления замкнуто 15 г (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 | NF C 63-140 EN 60947-5 VDE 0660 IEC 60947-5-1 BS 4794 |
| Сертификация | UL CSA |
| Степень защиты IP | IP2x лицевая панель в соответствии с VDE 0106 |
| Защитное исполнение | ТН в соответствии с IEC 60068 |
| Рабочая температура | -40...70 °С |
| Температура окружающего воздуха при хранении | -60...80 °С |
| Рабочая высота над уровнем моря | 3000 м без ухудшение характеристик по температуре |

Экологичность предложения

| | |
|--------------------------------|--|
| Статус предложения | Продукт категории Green Premium |
| Директива RoHS | Соответствует - с 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 |
|--------|--|