



Основные характеристики

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| Диапазон | TeSys |
| Наименование изделия | TeSys CAD |
| Тип устройства или его аксессуаров | Реле управления |
| Краткое название устройства | CAD |
| Применение контактора | Цепь управления |

Дополнительные характеристики


| | |
|--|--|
| Категория применения | AC-14 AC-15 DC-13 |
| Конфигурация главных контактов | 3 Н.О. + 2 Н.З. |
| [Ue] номинальное рабочее напряжение | <= 690 V переменный ток 25...400 Hz |
| Тип цепи управления | Пост. ток стандартный |
| Напряжение цепи управления | 48 V пост. ток |
| [Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение | 6 кВ в соответствии с IEC 60947 |
| [Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе | 10 A в <= 60 °C |
| Номинальная включающая способность I _{rms} | 140 A переменный ток в соответствии с IEC 60947-5-1 250 A постоянный ток в соответствии с IEC 60947-5-1 |
| [Icw] номинальный кратковременно выдерживаемый ток | 100 A 1 с 120 A 500 мс 140 A 100 мс |
| 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 | Монтаж на панель Рейка |


| | |
|---|--|
| Присоединения | Винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...4 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...2,5 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм ² - жесткость кабеля: жесткий кабель - без кабельный наконечник Винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...4 мм ² - жесткость кабеля: жесткий кабель - без кабельный наконечник |
| Момент затяжки | 1.2 Н-м - вкл. винтовой зажим - с помощью отвертки Philips No 2 1.2 Н-м - вкл. винтовой зажим - с помощью отвертки плоск. Ø 6 мм |
| Пределы напряжения цепи управления | 0,1...0,25 U _c отпущение 0,7...1,25 U _c находится в состоянии работы |
| Время срабатывания | 15...25 мс отключение катушки и замыкание Н.З. контакта 53...72 мс включение катушки замыкание Н.О. контакта 16...24 мс отключение катушки и размыкание Н.О. контакта 47...63 мс отключение катушки и размыкание Н.О. контакта |
| Механическая износостойкость | 30 млн. циклов |
| Рабочая частота | 180 цикл/м |
| Постоянная времени | 28 мс |
| Пусковая мощность, Вт | 5.4 Вт в 20 °C |
| Потребляемая мощность при удержании, Вт | 5.4 Вт в 20 °C |
| 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 стойкость | 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 Вибрации реле управления разомкнуто 2 г (ном.), 5...300 Гц IEC 60068-2-6 Вибрации реле управления замкнуто 4 г (ном.), 5...300 Гц IEC 60068-2-6 |
| Высота | 77 мм |
| Ширина | 45 мм |
| Глубина | 93 мм |
| Масса продукта | 0.58 кг |


Условия эксплуатации

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

Экологичность предложения

| | |
|--|---|
| Соответствие экологическому статусу | Продукт категории Green Premium |
| Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели) | Соответствует - с 0627 - Декларация о соответствии Schneider Electric  Декларация о соответствии Schneider Electric |
| Регламент REACH | Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. |

| | |
|--------------------------------|--|
| Экологический профиль продукта | Доступно  Экологический профиль продукта |
|--------------------------------|--|

| | |
|-----------------------------------|---|
| Инструкция по утилизации продукта | Доступно  Информация о конце срока службы |
|-----------------------------------|---|

Гарантия на оборудование

| | |
|--------|---|
| Период | Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки |
|--------|---|
