



### 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<br>AC-15<br>DC-13                                                                                    |
| Конфигурация главных контактов                       | 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                           | 110 V пер. ток 50/60 Hz                                                                                    |
| [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 <sub>ms</sub>   | 140 A переменный ток в соответствии с IEC 60947-5-1<br>250 A постоянный ток в соответствии с IEC 60947-5-1 |
| [Icw] номинальный кратковременно выдерживаемый ток   | 100 A 1 с<br>120 A 500 мс<br>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<br>600 В сертификации UL<br>600 В сертификации CSA                    |
| Монтажная опора                                      | Монтаж на панель<br>Рейка                                                                                  |

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Присоединения                            | Винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник<br>Винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...4 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник<br>Винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник<br>Винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...2,5 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник<br>Винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий кабель - без кабельный наконечник<br>Винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...4 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий кабель - без кабельный наконечник |
| 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       | 0,3...0,6 Ус отпущение<br>0,8...1,1 Ус находится в состоянии работы 50 Hz<br>0,85...1,1 Ус находится в состоянии работы 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Время срабатывания                       | 12...22 мс включение катушки замыкание Н.О. контакта<br>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 В·А в 20 °C 50 Гц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Потребляемая мощность при удержании, В·А | 8 В·А в 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 стойкость                   | Удары реле управления разомкнуто 10 гп в течение 11 мс IEC 60068-2-27<br>Удары реле управления замкнуто 15 г (ном.) в течение 11 мс IEC 60068-2-27<br>Вибрации реле управления разомкнуто 2 г (ном.), 5...300 Гц IEC 60068-2-6<br>Вибрации реле управления замкнуто 4 г (ном.), 5...300 Гц IEC 60068-2-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Высота                                   | 77 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ширина                                   | 45 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Глубина                                  | 84 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Масса продукта                           | 0.58 кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Условия эксплуатации

|                                           |                                                                   |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Стандарты                                 | VDE 0660<br>IEC 60947-5-1<br>NF C 63-140<br>BS 4794<br>EN 60947-5 |
| Сертификация продукта                     | CSA<br>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<br> <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a> |
| Регламент REACH                                                          | Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.<br><a href="#">Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.</a>                                                |
| 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