



## Основные характеристики

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| 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<br>AC-14<br>DC-13  |
| Конфигурация контактов полюса                                   | 3 Н.О. + 2 Н.З.  |
| [Ue] номинальное рабочее напряжение                             | $\leq 690$ V переменный ток 25...400 Hz  |
| Тип цепи управления   | Пер. ток 50/60 Гц  |
| Напряжение цепи управления                                      | 220 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 в $\leq 60$ °C  |
| Номинальная включающая способность I <sub>gms</sub>             | 140 A переменный ток в соответствии с IEC 60947-5-1<br>250 A постоянный ток в соответствии с IEC 60947-5-1   |
| [I <sub>sw</sub> ] 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   | Рейка<br>Плата   |
| Тип клемм   | Винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - без конец кабеля<br>Винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...4 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - без конец кабеля<br>Винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - с конец кабеля<br>Винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...2.5 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - с конец кабеля<br>Винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий кабель - без конец кабеля<br>Винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...4 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий кабель - без 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                              | 0,3...0,6 Ус отпускание<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 работы  | 4...19 мс отключение катушки и размыкание Н.О. контакта<br>12...22 мс включение катушки замыкание Н.О. контакта<br>4...12 мс отключение катушки и размыкание Н.О. контакта<br>6...17 мс отключение катушки и замыкание Н.З. контакта   |
| Механическая износостойкость                                    | 30 млн. циклов   |

|  |  |
|--|--|
| Рабочая частота                          | 180 цикл/м   |
| Потребляемая мощность при срабатывании   | 70 В·А в 20 °С 50 Гц   |
| Потребляемая мощность при удержании, В·А | 8 В·А в 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)<br>1.5 мс при подаче напряжения (между НЗ и НО контактом)   |
| Сопrotивление изоляции                   | > 10 МОм   |
| Механическая прочность                   | 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                                 | 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 °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 <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a> |
| Регламент REACH                | Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ   |
| Экологический профиль продукта | Доступен <a href="#">Эксплуатационные Характеристики</a>   |
| Инструкция по утилизации       | Доступен <a href="#">Руководство По Утилизации</a>   |

## 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 |
|--------|--|

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)