

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# CAD323BL

Пром. реле 3НО+2НЗ, 24В пост.т. пруж.заж, с пониж. Т.



### 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>DC-13<br>AC-14  |
| Конфигурация контактов полюса                                   | 3 Н.О. + 2 Н.З.  |
| [Ue] номинальное рабочее напряжение                             | <= 690 V переменный ток 25...400 Hz  |
| Тип цепи управления   | Пост. ток низкое потребление   |
| Напряжение цепи управления                                      | 24 V пост. ток   |
| [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 <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>scw</sub> ] Допустимый сквозной ток короткого замыкания | 140 A 100 мс<br>120 A 500 мс<br>100 A 1 с  |
| Соответствующий номинал предохранителя                          | 10 A gG в соответствии с IEC 60947-5-1   |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции                            | 600 В сертификации UL<br>690 В в соответствии с IEC 60947-5-1<br>600 В сертификации CSA  |
| Монтажная опора   | Плата<br>Рейка   |
| Тип клемм   | Пружинные зажимы 1 кабель (-и) 1...2.5 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - без конец кабеля<br>Пружинные зажимы 2 кабель (-и) 1...2.5 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - без конец кабеля<br>Пружинные зажимы 2 кабель (-и) 1...2.5 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий кабель - без конец кабеля<br>Пружинные зажимы 1 кабель (-и) 1...2.5 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий кабель - без конец кабеля |
| Пределы напряжения цепи управления                              | 0,7...1,25 U <sub>c</sub> находится в состоянии работы<br>0,1...0,25 U <sub>c</sub> отпускание   |
| Время работы  | 14...25 мс отключение катушки и размыкание Н.О. контакта<br>65...88 мс включение катушки замыкание Н.О. контакта<br>28...42 мс отключение катушки и замыкание Н.З. контакта<br>57...77 мс отключение катушки и размыкание Н.О. контакта  |
| Механическая износостойкость                                    | 30 млн. циклов   |
| Рабочая частота   | 180 цикл/м   |
| Постоянная времени  | 40 мс  |
| Пусковая мощность, Вт   | 2.4 Вт при 20 °C   |
| Потребляемая мощность при удержании, Вт                         | 2.4 Вт при 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)<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>Вибрации реле управления замкнуто 4 г (ном.), 5...300 Гц IEC 60068-2-6<br>Вибрации реле управления разомкнуто 2 г (ном.), 5...300 Гц IEC 60068-2-6<br>Удары реле управления замкнуто 15 г (ном.) в течение 11 мс IEC 60068-2-27 |
| Высота                        | 99 мм  |
| Ширина                        | 45 мм  |
| Глубина                       | 93 мм  |
| Масса продукта                | 0.58 кг  |
| Код совместимости             | CAD  |

## Условия эксплуатации

|  |   |
|--|---|
| Стандарты                                    | VDE 0660<br>NF C 63-140<br>EN 60947-5<br>BS 4794<br>IEC 60947-5-1 |
| Сертификация                                 | UL<br>CSA   |
| Степень защиты IP                            | IP2x 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 &#xA0;- с&#xA0;0627 &#xA0;-&#xA0; 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  |
| Инструкция по утилизации       | Не требует специальных действий для утилизации  |

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