



### 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	DC-13 AC-14 AC-15
Конфигурация контактов полюса	5 Н.О.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	<= 690 V переменный ток 25...400 Hz
Тип цепи управления	Пост. ток стандартный
Напряжение цепи управления	48 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>	250 A постоянный ток в соответствии с IEC 60947-5-1 140 A переменный ток в соответствии с IEC 60947-5-1
[I <sub>sw</sub> ] 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 CSA 600 В сертификации UL
Монтажная опора	Плата Рейка
Тип клемм	Винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...4 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - без конец кабеля Винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - с конец кабеля Винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...2.5 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - с конец кабеля Винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий кабель - без конец кабеля Винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - без конец кабеля 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 1.2 Н·м - вкл. винтовой зажим - с помощью отвертки плоск. Ø 6 мм
Пределы напряжения цепи управления	0,7...1,25 U <sub>c</sub> находится в состоянии работы 0,1...0,25 U <sub>c</sub> отпускание
Время работы	16...24 мс отключение катушки и размыкание Н.О. контакта 53...72 мс включение катушки замыкание Н.О. контакта
Механическая износостойкость	30 млн. циклов

Рабочая частота	180 цикл/м
Постоянная времени	28 мс
Пусковая мощность, Вт	5.4 Вт при 20 °С
Потребляемая мощность при удержании, Вт	5.4 Вт при 20 °С
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 замкнуто 15 г (ном.) в течение 11 мс IEC 60068-2-27 Удары реле управления разомкнуто 10 гп в течение 11 мс IEC 60068-2-27
Высота	77 мм
Ширина	45 мм
Глубина	93 мм
Масса продукта	0.58 кг
Код совместимости	CAD

### Условия эксплуатации

Стандарты	EN 60947-5 BS 4794 IEC 60947-5-1 NF C 63-140 VDE 0660
Сертификация	CSA UL
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 &#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	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
--------	--