



### 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	Цель управления

### Дополнительные характеристики

Категория применения	AC-14 DC-13 AC-15
Конфигурация контактов полюса	5 Н.О.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	$\leq 690$ V переменный ток 25...400 Hz
Тип цепи управления	Пер. ток 50/60 Гц
Напряжение цепи управления	115 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 при $\leq 60$ °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>scw</sub> ] Допустимый сквозной ток короткого замыкания	140 A 100 мс 100 A 1 с 120 A 500 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 CSA 600 В сертификации UL
Монтажная опора	Плата Рейка
Тип клемм	Пружинные зажимы 1 кабель (-и) 1...2.5 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - без конец кабеля Пружинные зажимы 2 кабель (-и) 1...2.5 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий кабель - без конец кабеля Пружинные зажимы 1 кабель (-и) 1...2.5 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий кабель - без конец кабеля Пружинные зажимы 2 кабель (-и) 1...2.5 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - без конец кабеля
Пределы напряжения цепи управления	0,85...1,1 U <sub>c</sub> находится в состоянии работы 60 Hz 0,3...0,6 U <sub>c</sub> отпускание 0,8...1,1 U <sub>c</sub> находится в состоянии работы 50 Hz
Время работы	12...22 мс включение катушки замыкание Н.О. контакта 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 ВА при 20 °C 50 Гц
Потребляемая мощность при удержании, В·А	8 В·А при 20 °C 50 Гц
Минимальное коммутируемое напряжение	17 В
Минимальный коммутируемый ток	5 mA
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)

Сопротивление изоляции	> 10 МОм
Механическая прочность	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 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
Высота	99 мм
Ширина	45 мм
Глубина	84 мм
Масса продукта	0.58 кг
Код совместимости	CAD

## Условия эксплуатации

Стандарты	BS 4794 IEC 60947-5-1 NF C 63-140 VDE 0660 EN 60947-5
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 °C
Температура окружающего воздуха при хранении	-60...80 °C
Рабочая высота над уровнем моря	3000 м без ухудшение характеристик по температуре

## 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
--------	--