

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# CAD50N7

## Промежуточное реле 415В 50/50Гц



### Основные характеристики

Диапазон	TeSys
Наименование изделия	TeSys CAD
Тип устройства или его аксессуаров	Реле управления
Краткое название устройства	CAD
Применение контактора	Цель управления

### Дополнительные характеристики

Категория применения	AC-14 AC-15 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	415 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 60947-5-1 250 A постоянный ток в соответствии с IEC 60947-5-1
[I <sub>cs</sub> ] номинальный кратковременно выдерживаемый ток	100 A 1 с 120 A 500 мс 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 60947-5-1 600 В сертификации UL 600 В сертификации CSA
Монтажная опора	Монтаж на панель Рейка
Присоединения	Винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...4 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник

	Винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...2,5 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий кабель - без кабельный наконечник 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 1.2 Н·м - вкл. винтовой зажим - с помощью отвертки плоск. Ø 6 мм
Пределы напряжения цепи управления	0,3...0,6 Ус отпущение 0,8...1,1 Ус находится в состоянии работы 50 Hz 0,85...1,1 Ус находится в состоянии работы 60 Hz
Время срабатывания	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 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) 1.5 мс при подаче напряжения (между НЗ и НО контактом)
Сопrotивление изоляции	> 10 МОм
Механическая стойкость	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 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
Высота	77 мм
Ширина	45 мм
Глубина	84 мм
Масса продукта	0.58 кг

## Условия эксплуатации

Стандарты	VDE 0660 IEC 60947-5-1 NF C 63-140 BS 4794 EN 60947-5
Сертификация продукта	CSA 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 °С
Температура окружающей среды при хранении	-60...80 °С
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 <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a>
Регламент REACH	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. <a href="#">Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.</a>
Экологический профиль продукта	Доступно <a href="#">Экологический профиль продукта</a>

---

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

---