

Технические характеристики продукта

Спецификации



ПРОМЕЖУТОЧНОЕ РЕЛЕ ЗНО+2НЗ, ЦЕПЬ УПРАВЛЕНИЯ 110В ПОСТОЯННОГО ТОКА

CAD32FD

Основные характеристики

Серия	TeSys TeSys Deca
Наименование продукта	TeSys CAD
Тип продукта	Реле управления
Краткое название устройства	CAD
Применение контактора	Цепь управления

Дополнительные характеристики

Категория применения	AC-15 DC-13 AC-14
Конфигурация главных контактов	3 Н.О. + 2 Н.З.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	<= 690 V Переменный ток 25...400 Hz
Тип цепи управления	Постоянный ток стандартный
напряжение цепи управления	110 В Постоянный ток
[Up] номинальное импульсное выдерживаемое на	6 кВ в соответствии с ГОСТ IEC 60947
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	10 A (at 60 °C)
Номинальная включающая способность I _{rms}	140 A Переменный ток в соответствии с IEC 60947-5-1 250 A Постоянный ток в соответствии с IEC 60947-5-1
[Icw] номинальный кратковременно допустимый ток	100 A - 1 с 120 A - 500 мс 140 A - 100 мс
Соответствующий номинал предохранителя	10 A gG conforming to IEC 60947-5-1
[Ui] номинальное напряжение изоляции	600 мила UL сертифицированный 600 мила CSA сертифицированный 690 мила в соответствии с IEC 60947-5-1
Способ монтажа	Рейка Монтаж на панель
Соединения – клеммы	Винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм ² гибкий без наконечника Винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...4 мм ² гибкий без наконечника Винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм ² гибкий с кабельным наконечником Винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...2,5 мм ² гибкий с кабельным наконечником Винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм ² жесткий кабель без наконечника Винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...4 мм ² жесткий кабель без наконечника
Момент затяжки	1,2 Н·м - винтовой зажим - с помощью отвертки Philips No 2 1,2 Н·м - винтовой зажим - с помощью отвертки плоск. Ø 6 мм 1,2 Н·м - винтовой зажим - с помощью отвертки pozidriv No 2

Отказ от ответственности: Данный документ не изменяет необходимости определения пригодности этих продуктов для конкретных задач и их надежности в этих областях применения и не может служить для такого определения.

пределы напряжения цепи управления	0,1...0,25 Ус -40...70 °С отпускание Постоянный ток 0,7...1,25 Ус -40...60 °С находится в состоянии работы Постоянный ток 1...1.25 Ус 60...70 °С находится в состоянии работы Постоянный ток
Время работы	53...72 мс включение катушки замыкание Н.О. контакта 16...24 мс отключение катушки и размыкание Н.О. контакта 47...63 мс отключение катушки и размыкание Н.О. контакта 15...25 мс отключение катушки и замыкание Н.З. контакта
Механическая износостойкость	30 млн. циклов
Максимальная частота коммутации	180 цикл/м
Постоянная времени	28 ms
Пусковая мощность, Вт	5,4 W 20 °C)
Потребляемая мощность при удержании, Вт	5,4 W в 20 °C
Минимальное коммутируемое напряжение	17 мВ
Минимальный коммутируемый ток	5 mA
Время без перекрытия	1,5 ms при подаче напряжения между НЗ и НО контактом 1,5 ms при снятии напряжения между НЗ и НО контактом
Сопротивление изоляции	> 10 МОм
Механическая стойкость	Удары реле управления разомкнуто: 10 ГН в течении 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27 Удары реле управления замкнуто: 15 ГН в течении 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27 Вибрации реле управления разомкнуто: 2 g (ном.), 5...300 Гц в соответствии с IEC 60068-2-6 Вибрации реле управления замкнуто: 4 g (ном.), 5...300 Гц в соответствии с IEC 60068-2-6
Высота	77 mm
Ширина	45 mm
Глубина	93 mm
Вес нетто	0,58 kg

Условия эксплуатации

Стандарты	EN/IEC 60947-5-1 GB/T 14048.5 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 JIS C8201-5-1
Сертификаты	CB CCC UL CSA EAC CE UKCA
Степень защиты IP	IP2x лицевая панель в соответствии с VDE 0106
Защитное исполнение	TH в соответствии с IEC 60068
Рабочая температура окружающей среды	-40...60 °C 60...70 °C с ухудшением рабочих характеристик
Температура окружающей среды при хранении	-60...80 °C
Рабочая высота	0...3000 м

Тип упаковки

Unit Type of Package 1	PCE
------------------------	-----

Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,000 cm
Package 1 Width	9,200 cm
Package 1 Length	11,200 cm
Package 1 Weight	515,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	15
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	8,255 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	240
Package 3 Height	77,000 cm
Package 3 Width	80,000 cm
Package 3 Length	60,000 cm
Package 3 Weight	132,100 kg

Гарантия на оборудование

Гарантия	18 месяцев
----------	------------

Устойчивое развитие

Знак **Green Premium™** - это обязательство компании Schneider Electric поставлять продукцию с лучшими в своем классе характеристиками по характеристикам окружающей среды. Green Premium обещает соответствие новейшим нормативным требованиям, прозрачность воздействия на окружающую среду, а также безопасность продукции с низким уровнем выбросов CO₂.

Руководство по оценке устойчивости продукта - это информационная статья, в которой разъясняются глобальные стандарты экомаркировки и способы интерпретации экологических деклараций.

[Подробнее о Green Premium >](#)

[Руководство по оценке устойчивости продукта >](#)



Прозрачность RoHS/REACH

Показатель состояния



Не Содержит Ртут



Информация Об Исключениях По Регламенту Rohs

Да

Сертификация и стандарты

Регламент Reach	Декларация REACH
Директива Ec Rohs	Соответствует с исключениями
Регламент Rohs Китая	Декларация RoHS Китая Продукт вне сферы действия RoHS Китая. Декларация вещества для сведения
Экологическая Отчетность	Экологический профиль продукта
Weee	На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.
Профиль Кругооборота	Информация о конце срока службы