



Основные характеристики

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

Дополнительные характеристики

Категория применения	AC-14 AC-15 DC-13
Конфигурация главных контактов	3 Н.О. + 2 Н.З.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	<= 690 V переменный ток 25...400 Hz
Тип цепи управления	Пост. ток стандартный
Напряжение цепи управления	110 V пост. ток
Технология использования катушек	Со встроенным устройством подавления помех
[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 _{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 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
Монтажная опора	Монтаж на панель Рейка

Присоединения	Lugs-ring terminals - external diameter: 9.5 mm
Момент затяжки	1.7 Н-м - клеммы с кольцевыми наконечниками - с помощью отвертки Philips No 2 винт: М3,5 1.7 Н-м - клеммы с кольцевыми наконечниками - с помощью отвертки плоск. Ø 6 мм винт: М3,5
Пределы напряжения цепи управления	0,1...0,25 U _c в 60 °C отпущение 0,7...1,25 U _c в 60 °C находится в состоянии работы
Время срабатывания	15...25 мс отключение катушки и замыкание Н.З. контакта 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
Механическая износостойкость	30 млн. циклов
Рабочая частота	180 цикл/м
Постоянная времени	28 мс
Пусковая мощность, Вт	5.4 Вт в 20 °C
Потребляемая мощность при удержании, Вт	5.4 Вт в 20 °C
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 стойкость	Удары реле управления разомкнуто 10 gn в течение 11 мс IEC 60068-2-27 Удары реле управления замкнуто 15 g (ном.) в течение 11 мс IEC 60068-2-27 Вибрации реле управления разомкнуто 2 g (ном.), 5...300 Гц IEC 60068-2-6 Вибрации реле управления замкнуто 4 g (ном.), 5...300 Гц IEC 60068-2-6
Высота	77 мм
Ширина	45 мм
Глубина	93 мм
Масса продукта	0.32 кг

Условия эксплуатации

Стандарты	EN 45545 R22 HL3 EN/IEC 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1
Сертификация продукта	CCC CSA IEC UL EAC
Степень защиты IP	IP20 лицевая панель в соответствии с IEC 60529
Защитное исполнение	TH в соответствии с IEC 60068
Рабочая температура окружающей среды	-40...70 °C
Температура окружающей среды при хранении	-60...80 °C
Рабочая высота	3000 м без ухудшение характеристик по температуре
Огнестойкость	850 °C в соответствии с IEC 60695-2-1
Огнестойкость	V0 в соответствии с UL 94

Экологичность предложения

Соответствие экологическому статусу	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 0721 - Декларация о соответствии Schneider Electric  Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACH	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.

Экологический профиль продукта	Доступно  Экологический профиль продукта
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
--------	---