

Технические характеристики продукта

Характеристики

CAD506FDS207

Промежуточное реле 5НО, 110В. для железнодорожной отрасли



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	5 Н.О.
[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 Uс в 60 °С отпусkanie 0,7...1,25 Uс в 60 °С находится в состоянии работы
Время срабатывания	53...72 мс включение катушки замыкание Н.О. контакта 16...24 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 °С
Потребляемая мощность при удержании, Вт	5.4 Вт в 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 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	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 °С
Температура окружающей среды при хранении	-60...80 °С
Рабочая высота	3000 м без ухудшение характеристик по температуре
Огнестойкость	850 °С 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
