Технические характеристики продукта

Характеристики

CAD50BD

Пром. реле 5НО,24В пост.т. вин.заж



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	Цепь управления

Дополнительные характеристики

Категория применения	AC-15 DC-13 AC-14
Конфигурация контактов полюса	5 Н.О.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	<= 690 V переменный ток 25...400 Hz
Тип цепи управления	Пост. ток стандартный
Напряжение цепи управления	24 V пост. ток
[Uimp] номинальное импульсное напряжение	6 кВ в соответствии с IEC 60947
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	10 A при <= 60 °C
Номинальная включающая способность Irms	140 A переменный ток в соответствии с IEC 60947-5-1 250 A постоянный ток в соответствии с IEC 60947-5-1
[Icw] Допустимый сквозной ток короткого замыкания	100 A 1 с 140 A 100 мс 120 A 500 мс
Соответствующий номинал предохранителя	10 A gG в соответствии с IEC 60947-5-1
[Ui] номинальное напряжение изоляции	600 В сертификации CSA 600 В сертификации UL 690 В в соответствии с IEC 60947-5-1
Монтажная опора	Плата Рейка
Тип клемм	Винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм² - жесткость кабеля: гибкий - без конец кабеля Винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...2.5 мм² - жесткость кабеля: гибкий - с конец кабеля Винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм² - жесткость кабеля: жесткий кабель - без конец кабеля Винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм² - жесткость кабеля: гибкий - с конец кабеля Винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...4 мм² - жесткость кабеля: гибкий - без конец кабеля Винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...4 мм² - жесткость кабеля: жесткий кабель - без конец кабеля
Момент затяжки	1.2 Н-м - вкл. винтовой зажим - с помощью отвертки плоск. Ø 6 мм 1.2 Н-м - вкл. винтовой зажим - с помощью отвертки Philips No 2
Пределы напряжения цепи управления	0,7...1,25 Uc находится в состоянии работы 0,1...0,25 Uc отпускание
Время работы	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

Информация, представленная в данном разделе, содержит общее описание и / или технические характеристики продуктов.
Этот документ не предназначен и не может использоваться для определения пригодности или надежности этих продуктов в конкретных случаях их применения пользователями.
Любой пользователь обязан выполнить своевременный и полный анализ рисков, дать оценку и протестировать продукт в конкретном соответствующем применении.
Ни Schneider Electric, ни любой из ее филиалов или дочерних компаний не несет ответственности за неправильное использование информации, содержащейся в настоящем разделе.

Пусковая мощность, Вт	5.4 Вт при 20 °C
Потребляемая мощность при удержании, Вт	5.4 Вт при 20 °C
Минимальное коммутируемое напряжение	17 В
Минимальный коммутируемый ток	5 мА
Время без перекрытия	1.5 мс при подаче напряжения (между НЗ и НО контактом) 1.5 мс при снятии напряжения (между НЗ и НО контактом)
Сопротивление изоляции	> 10 МОм
Механическая прочность	Вибрации реле управления разомкнуто 2 g (ном.), 5...300 Гц IEC 60068-2-6 Удары реле управления замкнуто 15 g (ном.) в течение 11 мс IEC 60068-2-27 Удары реле управления разомкнуто 10 gn в течение 11 мс IEC 60068-2-27 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	0.58 кг
Код совместимости	CAD

Условия эксплуатации

Стандарты	EN 60947-5 BS 4794 NF C 63-140 IEC 60947-5-1 VDE 0660
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

Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Соответствует - c 0627 - Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACh	Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ
Экологический профиль продукта	Доступен
Инструкция по утилизации	Доступен

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