Технические характеристики продукта

Характеристики

CAD50BL

Пром. реле 5НО,24В пост.т.с пониж.т



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 низкое потребление
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 А при <= 60 °C
Номинальная включающая способность Irms	140 А переменный ток в соответствии с IEC 60947-5-1 250 А постоянный ток в соответствии с IEC 60947-5-1
[Icw] Допустимый сквозной ток короткого замыкания	120 А 500 мс 140 А 100 мс 100 А 1 с
Соответствующий номинал предохранителя	10 А gG в соответствии с IEC 60947-5-1
[Ui] номинальное напряжение изоляции	600 В сертификации UL 600 В сертификации CSA 690 В в соответствии с IEC 60947-5-1
Монтажная опора	Рейка Плата
Тип клемм	Винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм² - жесткость кабеля: гибкий - с конец кабеля Винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...2.5 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 Винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм² - жесткость кабеля: гибкий - без конец кабеля Винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм² - жесткость кабеля: жесткий кабель - без конец кабеля
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	0,1...0,25 Uc отпускание 0,7...1,25 Uc находится в состоянии работы
Время работы	14...25 мс отключение катушки и размыкание Н.О. контакта 65...88 мс включение катушки замыкание Н.О. контакта
Механическая износостойкость	30 млн. циклов
Рабочая частота	180 цикл/м
Постоянная времени	40 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	2.4 Вт при 20 °C
Потребляемая мощность при удержании, Вт	2.4 Вт при 20 °C
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)
Сопротивление изоляции	> 10 МОм
Механическая прочность	Вибрации реле управления разомкнуто 2 g (ном.), 5...300 Гц IEC 60068-2-6 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 Удары реле управления замкнуто 15 g (ном.) в течение 11 мс IEC 60068-2-27
Высота	77 мм
Ширина	45 мм
Глубина	93 мм
Масса продукта	0.58 кг
Код совместимости	CAD

Условия эксплуатации

Стандарты	NF C 63-140 VDE 0660 EN 60947-5 IEC 60947-5-1 BS 4794
Сертификация	UL CSA
Степень защиты IP	IP2x 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