

Спецификация BMT-DIO4/2



Описание продукции

Модуль с четырьмя цифровыми входами и двумя релейными выходами, разработан для удаленного контроля и управления по протоколу BACnet MS/TP. Может использоваться, например, для контроля сигналов от контактов систем освещения и открытия окон, управления двумя группами ламп или электронагревателем. Также может использоваться для управления двумя приводами противопожарных заслонок и многими другими приложениями. При высокой индуктивной нагрузке мы рекомендуем дополнительно защищать релейные контакты с помощью RC-элементов. В зависимости от положения переключателя в нижней части модуля, входы могут конфигурироваться как дискретный вход или вход по напряжению (A1, 24 VAC/DC, переключатель J – A2) или с приведением в действие к общей шине GND (A2, переключатель J – A1). Входы и выходы модуля могут контролироваться и сканироваться как стандартные объекты через BACnet-Client. Адресация модуля и скорость передачи данных настраиваются с помощью двух переключателей (x1 / x10) на передней панели. Возможна адресация от 0 до 99 и скорость передачи данных 9600 Bd, 19200 Bd, 38400 Bd и 76800 Bd.

Код

1108831326

Интерфейс BACnet

Протокол
Скорость передачи данных
Тип кабеля

BACnet MS/TP
9600...76800 Bd (заводская установка 9600 Bd)
RS485 двухпроводная шина с стабилизирующим напряжением кабелем в шинной/линейной топологии

Технические данные

Питание

Рабочее напряжение
Потребляемый ток
Допустимая перегрузка по питанию

20...28 V AC/DC (SELV)
200 mA (AC) / 75 mA (DC)
100 %

Вход

Входное напряжение
Распознавание высокого сигнала

30 V AC/DC
>7 V AC/DC

Корпус

Габаритные размеры ШиринаXВысотаXГлубина
Вес
Положение при монтаже
Монтаж
Групповой монтаж с перемычками

50X70X75 мм
126 г
любое
Стандартная рельса DIN 35 мм
Максимум 15 модулей смонтированных в группе, каждая группа нуждается в отдельном источнике питания

Материал

Корпус
Клеммник
Защитная пластина
Класс защиты (IEC 60529)

Полиамид 6.6 V0
Полиамид 6.6 V0
Поликарбонат

Корпус
Клеммник

IP40
IP20

Клеммник

Питание и шина

Съемные клеммы 1.5 мм²
(клеммы и перемычки включены в каждую упаковку)
2.5 мм² (винтовые клеммы)

Группа клемм на корпусе

Пределы температур

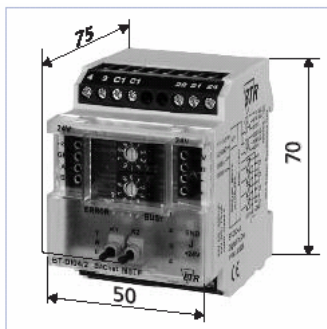
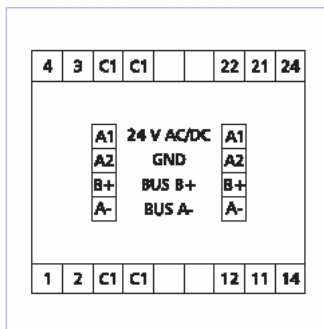
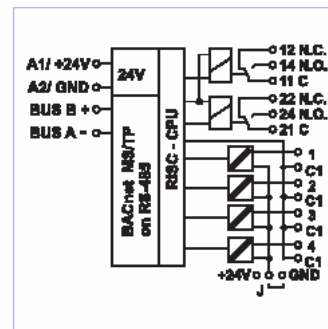
Рабочая
Хранения
Защита цепи

-5...+55 °C
-20...+70 °C
защита от смены полярности при рабочем напряжении
защита от смены полярности при подаче питания и подключении шины

Экран

Работа и активация шины
Индикация ошибки
Состояние устройства

Зеленый светодиод
Красный светодиод
Желтый светодиод

Размеры

Подключение

Схема подключения
BMT-DIO4/2

Описание программного обеспечения

Изготовитель продукта BTR Netcom GmbH
 Наименование продукта BMT-DIO4/2

Поддержка BIBB

DS-RP-B Data Sharing – Read Property-B
 DS-WP-B Data Sharing – Write Property-B

Стандартные поддерживаемые сервисы приложений BACnet

Read Property
 Write Property

Стандартные поддерживаемые типы объектов

Тип объекта	Динамический Создаваемый Удаляемый	Опция Поддерживаемые возможности	Перезаписываемые возможности	Возможности ограниченные пределом
Цифровой вход	1 (0x00c00001) 2 (0x00c00002) 3 (0x00c00003) 4 (0x00c00004)			
Цифровой выход	1(0x01000001) 2(0x01000002)		Существующее значение	0 или 1
Устройство	1(0x02000001)			

Опции уровня передачи данных

Шлейф MS/TP. Скорость передачи данных 9600, 19200, 38400, 76800

Связывание адресов устройств

Статическое связывание адресов не поддерживается

Набор символов

Поддержка ANSI X3.4

Специальные возможности

Максимальный размер APDU в октете 50
 Поддерживаемые ответы сегмента, размер окна 2

Поставка, техподдержка:
 ООО «СОЛИТОН», г.Киев
www.soliton.com.ua
 +38044-503-0920