

Описание оборудования

Модуль S-шины **SBM51/04** для М-шины с 32мя счетчиками

Применение

Модуль S-шины **SBM51/04** служит для подключения макс. 32х счетчиков третьей стороны через М-шину согласно DIN EN 1434-3 в систему контроллеров DDC.

Тип

SBM51/04 Модуль S-шины со входом для М-шины согласно DIN EN 1434-3 для макс. 32х счетчиков

Технические характеристики

Номинальное напряжение для **оборудования** 24 В AC $\pm 10\%$ / 230 mA, 5,4VA
для **М-шины** требуется дополнительная гальваническая развязка питания в том случае, если используется больше 8 устройств на М-шине: 24 В AC $\pm 10\%$ / 100 mA, 2,4VA

Подключение шины Шина подключается к системе DDC, макс. 200 м.

Интерфейс М-шина согласно DIN EN 1434-3

Предохранитель электронный предохранитель для сети 24 В AC

Адресный переключатель Адресация 01..16 с помощью 2х переключателей

Индикаторы 2 LED-индикатора в корпусе для шины:
LED-индикатор зеленый: мигает = S-шина – передача данных
LED-индикатор красный: горит = S-шина – ошибка
мигает = задан неправильный адрес
2 LED-индикатора в корпусе для М-шины:
LED-индикатор зеленый: мигает = М-шина – передача данных
LED красный: горит = М-шина выключена
мигает = М-шина – ошибка

Степень защиты IP20

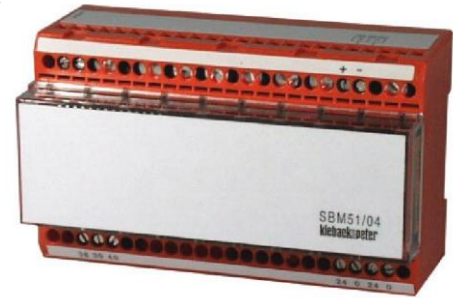
Условия окр. среды Температура 0..45°C

Влажность 20..80% отн. вл., без образования конденсата

Монтаж DIN-рейка EN 50022 – 35 x 7,5 (см. следующую страницу)

Данное устройство предназначено для монтажа в распределительном шкафу.

Размеры



Установка



Подключение устройства и включение питания должно проводиться только квалифицированным техническим персоналом.

При этом необходимо соблюдать постановления Союза Германских Электротехников (VDE) и местные предписания.

Для подключения F-шины необходимо использовать кабель: тип JY(St)Y, длина 2x2x0,8: попарно скрученные провода (клеммы 39 и 40) с полимерной изоляцией и электростатическим экраном. Одну витую пару необходимо использовать для линии передачи данных (+ и -), а вторую – для соединения с заземляющей шиной (0).

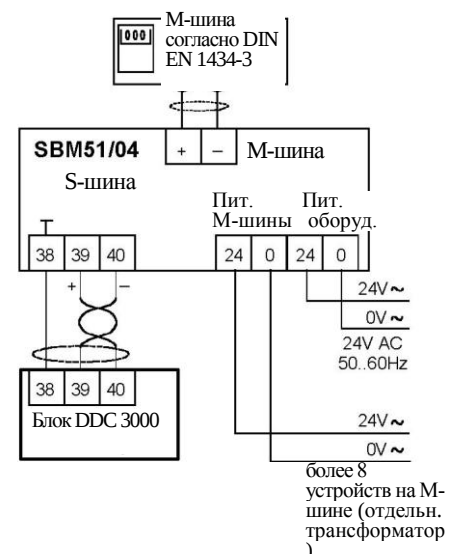
Установите на конце F-шины (самой удаленной точки от станции автоматизации) оконечное сопротивление номиналом ок. 180 Ω между двумя линиями передачи данных (+ и -). (Оконечное сопротивление входит в комплект поставки станции автоматизации)

Подключение М-шины осуществляется с помощью экранированного кабеля и попарно скрученных проводов (Провода заменяемы). Диаметр проводов не менее 0,8 мм. Длина максимально составляет 1000 м.

При использовании более 8 устройств на М-шине требуется дополнительное питание в 24 В AC для М-шины. Согласно DIN EN 1434-3 для М-шины требуется гальваническая развязка питания. При использовании менее 8 устройств на М-шине не требуется дополнительное питание для М-шины.

Дополн. питание 24V, 50..60Hz только при использ.

Подключение



Kieback & Peter GmbH & Co.

KG Tempelhofer Weg 50

Berlin D-12347

Telefon 030 / 600 95-0

kieback&peter
Technologie für Gebäude-Automation

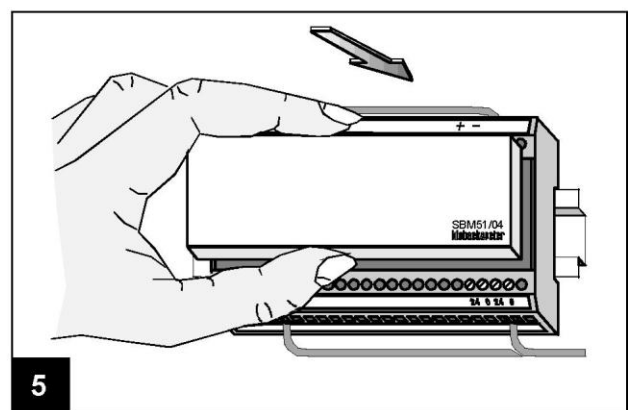
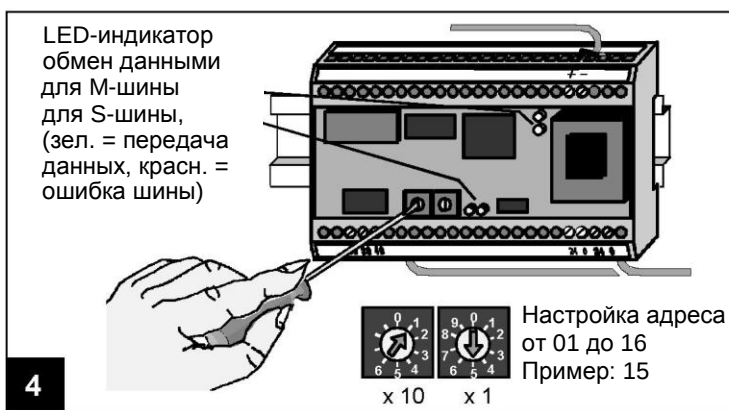
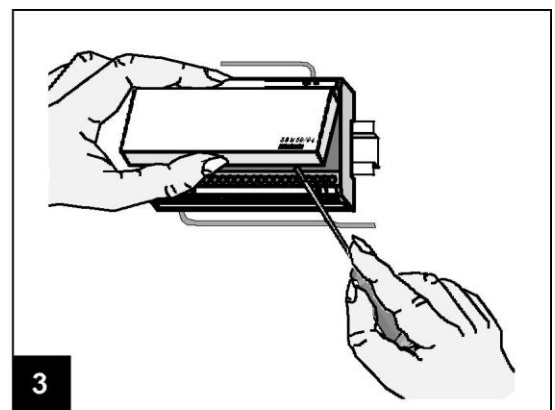
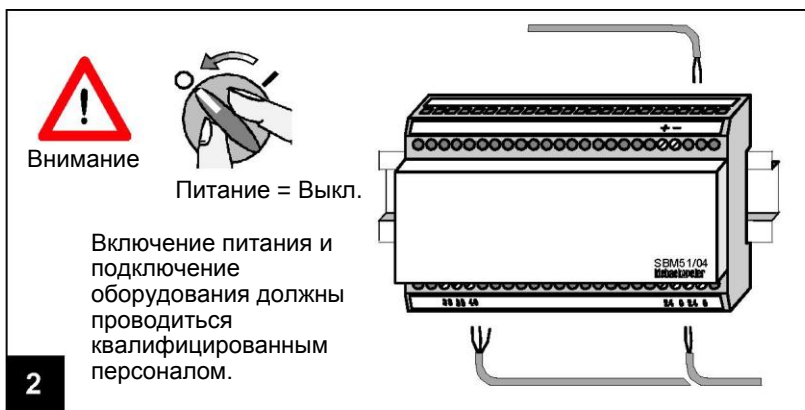
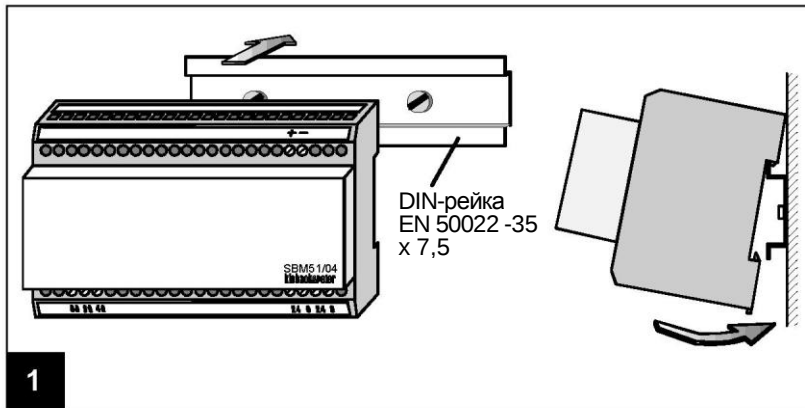
Монтаж



Внимание

Монтажные работы и подключение устройства должны проводиться только квалифицированным техническим персоналом.

Подключение к сети должно проводить только после настройки оборудования инженером по пуско-наладочной работе.



Указание

Параметризация модуля S-шины **SBM51/04** описана в проектной документации контроллера DDC3000.