

Compact MM04-CPU

CPU- основной модуль

Установка без винтов
на рейку DIN для
шины связи и питания

Подключение и назначение

Главной контроллер MM04-CPU к которому подключаются другие модули из серии MM04. Модуль выполняет конфигурацию и согласованную работу подключенных устройств.

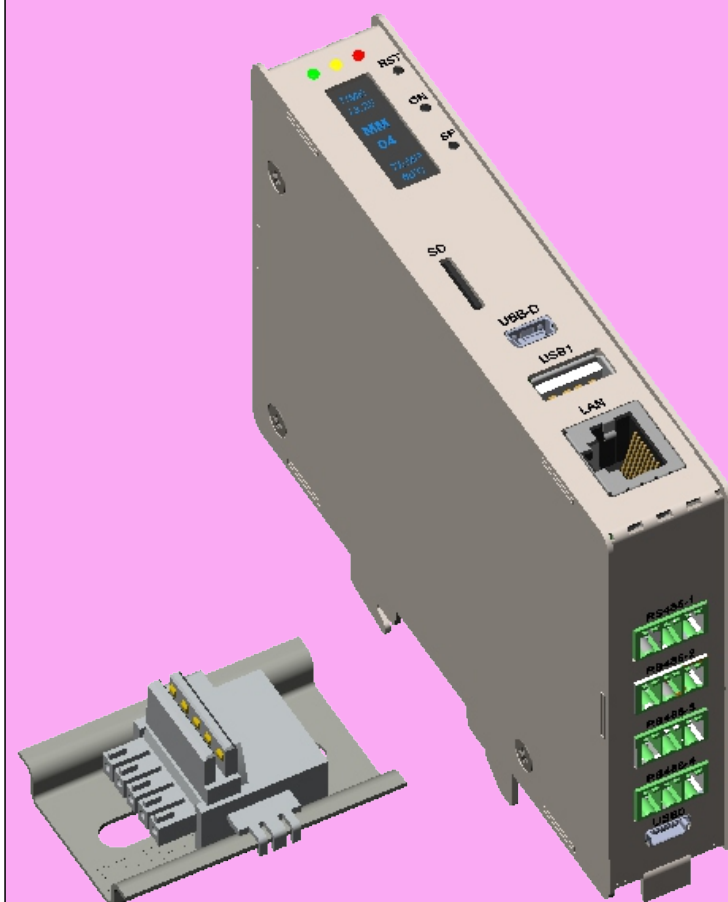
Технические характеристики

Размеры и вес

Рекомендуемое электропитание

Рабочая температура

Интерфейсы связи



94 мм x 116 мм (22,4 мм толщины), 200гр.

200 мА при 24 В пост. тока ($\pm 20\%$)

от 0 до +40°C

Modbus RTU (RS485), Modbus TCP, USB

Напряжение питания и интерфейс: Питание и шина связи подключаются к модулю CPU защелкиванием в клемму, которая в свою очередь защелкивается на рейке DIN. Контроллеры Compact обеспечивают такое соединение изначально, или вы можете использовать клеммы из набора Terminal. Средняя клемма изначально подсоединена к входу 0 В постоянного тока (0 VDC IN).

Связь с Modbus: модуль опрашивает внутреннюю шину в качестве мастера, все настройки задаются при конфигурации.

Замыкание цепи Modbus: В последнем модуле, должна быть замкнута цепь Modbus, при помощи подсоединения резистора в 120 Ом между A+ и B- сторонами интерфейса RS-485.

Используйте резистор, который поставляется с вашим контроллером Compact, или из набора Terminal.

Типы подключений: модуль имеет LAN интерфейс и 4 порта RS-485 для подключения внешних устройств. Имеется 3 порта USB.

Разъем для micro-SD карты для хранения конфигурации. LAN обеспечивает работу на скорости 10/100Base-TX.

Светодиоды: 1 зеленый светодиод показывает состояние питания. 1 желтый светодиод показывает работу ядра системы и 1 красный светодиод показывает перегрев контроллера.

Индикация: Oled индикатор показывает текущее время, дату, загрузку и температуру CPU, IP адрес.

Кнопки: На передней панели имеется 3 кнопки. RST - кнопка ручного перезапуска модуля. ON - кнопка вкл./выкл. модуля. DSP - кнопка для включения Oled дисплея.

Питающее напряжение: Модуль питается напряжением 24 В постоянного тока и потребляет до 50 мА в режиме. Таким образом, рекомендуется использовать блок питания как минимум на 200 мА.

Вид передней панели

Вид боковой панели

