

Compact MM04-PWR

Бесперебойный блок питания

Установка без винтов
на рейку DIN для
шины связи и питания

Подключение и назначение

Бесперебойный блок питания подключаются на общую шину контроллеров серии Compact MM04. Обеспечивает бесперебойное питание для всех подключенных модулей.

Подключите модуль к главному контроллеру MM04-CPU на шине Modbus, чтобы получить надежное, точное и быстрое считывание данных о состоянии модуля.

Технические характеристики

Размеры и вес

Рекомендуемое электропитание

Аккумулятор

Рабочая температура

Интерфейсы связи

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

0.4 А при 220 В перем. тока ($\pm 20\%$)

2 аккумулятора 12 В минимум 7.5 Ач

от 0 до +40°C

Modbus RTU (Rs485) на скорости до 57600 бит/сек



Интерфейс: Шина связи подключаются к модулю MM04-PWR защелкивается на рейке DIN. Модуль обеспечивает для шины бесперебойное питание и данные о состоянии модуля могут быть считаны по шине Modbus. Средняя клемма изначально подсоединена к входу 0 В постоянного тока (0 VDC IN).

Адрес Modbus: Адрес модуля MM04-PWR может быть установлен в диапазоне от 1 до 64, изменением положения DIP- переключателей 1-6. Каждый DIP-переключатель представляет собой двоичное значение, как показано ниже.

DIP1(32)	DIP2(16)	DIP3(8)	DIP4(4)	DIP5(2)	DIP6(1)	Адрес Modbus
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	1	2
0	0	0	0	1	0	3
0	0	0	0	1	1	4
-	-	-	-	-	-	-
1	1	1	1	1	1	64

Связь с Modbus: Используйте режим без контроля четности, 8 бит данных и 1 стоповый бит, в этом случае модуль AI-8 автоматически определит скорость связи на шине (9600, 19200, 38400 или 57600 бит/сек)

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 Comcraft, или из набора Terminal.

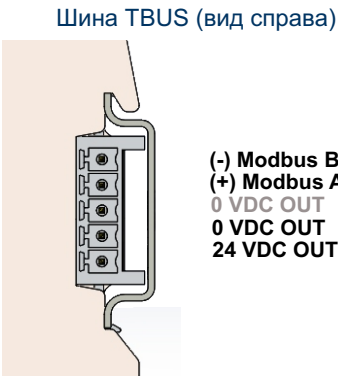
Типы подключений: модуль подключается в сеть 220 В переменного тока и для обеспечения бесперебойного питания еще к аккумуляторной батарее. Имеется выход на передней панели для малопотребляющих устройств (макс. 0.5 А). Максимальный выходной ток не превышает 2.2 А. Разрешается подключать в одну шину более 1 модуля питания для увеличения суммарной потребляемой мощности подключенных модулей.

Светодиоды: 1 зеленый светодиод показывает состояние питания. 1 желтый светодиод показывает заряд аккумулятора и 1 красный светодиод показывает глубокий разряд аккумулятора или его отсутствие.

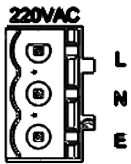
Индикация: Oled индикатор показывает напряжение, ток, нагрузки, и состояние аккумуляторной батареи.

Кнопки: На передней панели имеется 1 кнопка DSP - для включения Oled дисплея.

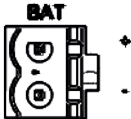
Питающее напряжение: Модуль питается напряжением 220 В переменного тока и потребляет до 0.4 А.



Подключение сети



Подключение аккумулятора



Подключение внешней нагрузки макс 0.5 А



Вид спереди

