



EAN код
MI3-02M/ETH: 8595188134897

Технические параметры MI3-02M/ETH

Индикация LED	
Индикация питания:	зелёный LED Un
Индикация рабочего состояния шины BUS / EBM:	зелёный LED BUS1, BUS2 / EBM
Индикация ошибки на шине BUS / EBM:	красный LED BUS1, BUS2 / EBM
Индикация RF связи:	красный LED RF STATUS
Коммуникация	
BUS со встроенным BPS3	
Макс. Выходной ток шины BUS:	2x 1A
Максимальное количество элементов:	макс. 2x 32 элемента
Максимальная длина кабеля:	макс. 550 м (зависит от падения мощности)
2 разъема ETH	подключение к CU3-03M или другому внешнему мастеру MI3-02M / ETH
Разъемы:	RJ45 на нижней части продукта
Скорость связи:	100 Mbps
Индикация состояния Ethernet:	2x зелёный - связь Ethernet 2x желтый - скорость Ethernet 100 Мбит / с
Подключение	
Напряжение питания:	27 V DC, -20 / +10 %
Номинальный ток без нагрузки на выходе:	макс. 75 мА(при 27 V DC)
Условия эксплуатации	
Рабочая температура:	-20 .. +55 °C
Складская температура:	-25 .. +70 °C
Влажность воздуха:	макс. 80%
Степень защиты:	элемент IP20, в распределителе IP40
Категория перенапряжения:	II.
Степень загрязнения:	2
Рабочее положение:	произвольное
Монтаж:	на DIN рейку EN 60715
Исполнение:	3-МОДУЛЯ
Клеммная плата:	макс. 2.5 мм ² / 1.5 мм ² с гильзой
Размеры и Вес	
Размеры:	90 x 52 x 65 мм
Вес:	200 Гр.

Интерфейс iNELS RF Control для MI3-02M/ETH

Коммуникационный протокол:	RF Touch Compatible
Частота сигнала:	866 МГц / 868 МГц / 916 МГц
Способ передачи сигнала:	обратная связь
Выход для антенны RF:	SMA коннектор*
Антенна RF:	1 dB (в комплекте)
Дистанция в своб. пространстве:	до 100 м

* Макс. крутящий момент коннектора антенны: 0.56 Нм.

- Внешний мастер шины BUS Ethernet связью
- Внешний мастер MI3-02M/ETH позволяет расширить количество подключенных периферийных элементов iNELS3 к центральному элементу CU3-01M, CU3-02M или CU3-03M с помощью двух дополнительных ответвлений для установки шины (т.е. 2x 32 периферийных элемента).
- Также Внешний мастер MI3-02M/ETH включает в себя разделитель шин (BPS3), который подает питание 2x1A на две шины BUS, подключенные к этому мастеру.
- Устройство может обмениваться данными через системную шину EBM с центральным элементом CU3-01M, CU3-02M или через Ethernet-соединение с CU3-03M (ETH).
- Преимущество использования связи по Ethernet - более быстрая передача данных между отдельными мастерами и, следовательно, более быстрая реакция системы.
- Порты ETH служат для подключения до 8 внешних мастеров MI3-02M / ETH, где один порт является входом, а другой – выходом, служащим для соединения устройств. Можно подключить CU3-03M и до 8 MI3-02M / ETH в „кольцо“ или соединить системную шину EBM с центральным элементом CU3-01M, CU3-02M и расширить эту систему до 8 внешних мастеров MI3-02M / ETH.
- Элемент MI3-02M/ETH питается от устройства PS3-100/iNELS.
- MI3-02M/ETH оснащен RF модулем, обеспечивающим связь с выбранными элементами системы iNELS RF Control.
- Состояние каждой ветви шины BUS (работа, ошибка) отображается соответствующим цветным светодиодом на передней панели устройства.
- Если это последний элемент на системной шине EBM, ее нужно завершить резистором с сопротивлением 120 Ом. Этот элемент адаптирован для простой установки на клеммы, входит в комплектацию центральных элементов и внешних мастеров и вставляется между клеммами EBM + и EBM-.
- MI3-02M / ETH в 3-МОДУЛЬНОЙ версии предназначен для установки в распределительный щит на DIN-рейку EN60715.

Подключение

