



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

ОВЕН модули аналогового ввода с универсальными входами (Ethernet) MB210



Описание ОВЕН Модули аналогового ввода с универсальными входами (Ethernet) MB210

Модули предназначены для измерения аналоговых сигналов, преобразования измеренных величин в значения физических величин и последующей передачи их в сеть Ethernet.

Используются для расширения сигналов контроллера ОВЕН ПЛК210.

Коммуникационные возможности	
Интерфейс обмена	Сдвоенный Ethernet 10/100 Mbit
Интерфейс конфигурирования	USB 2.0 (MicroUSB), Ethernet (RJ-45)
Поддерживаемые протоколы	Modbus TCP (до 4-х одновременных соединений) MQTT SNMP NTP

ОСОБЕННОСТИ

- Универсальные аналоговые входы для подключения термометров сопротивления, термопар, датчиков резистивного типа и унифицированных сигналов тока и напряжения
- Индивидуальная конфигурация для каждого входа
- Сдвоенный 2-портовый Ethernet-коммутатор
- Поддержка технологии Ethernet Bypass позволяет передавать данные из одного порта в другой и не терять связь с остальными модулями при возникновении нештатной ситуации
- Широкий диапазон рабочих температур: -40...+55 °С
- Непрерывный профиль измерений во внутреннюю flash память (архив)
- Поддержка облачного сервиса OwenCloud

КОНФИГУРИРОВАНИЕ

Настройка модулей Mx210 осуществляется с помощью конфигуратора, который поддерживает работу с группой модулей и позволяет оперативно получить доступ ко всем параметрам. Подключение осуществляется по интерфейсам Ethernet или USB (разъем типа microUSB). При подключении по USB внешнее питание модуля не требуется.

Характеристики ОВЕН Модули аналогового ввода с универсальными входами (Ethernet) MB210

Модификация	MB210-101
Входы	
Количество входов	8 AI
Разрядность АЦП	16 бит

Типы поддерживаемых сигналов		<ul style="list-style-type: none"> • унифицированные сигналы: 0...5 мА, 0(4)...20 мА, ±50 мВ, ±1 В • термосопротивления: 50М, Cu50, 50П, Pt50, Ni100, 100М, Cu100, 100П, Pt100, Ni500, 500М, Cu500, 500П, Pt500, Ni1000, 1000М, Cu1000, 1000П, Pt1000, TCM гр. 23 • термопары: L, J, N, K, S, R, B, T, A-1, A-2, A-3 • сопротивление: 0...2 кОм, 0...5 кОм
Характеристики аналоговых входов (AI)		
Гальваническая развязка входов		–
Предел основной приведенной погрешности	унифицированные сигналы	±0,25 %
	термосопротивления	±0,25 %
	термопары	±0,5 %
	сопротивление	±0,25 %
Максимальная дополнительная погрешность, вызванная влиянием электромагнитных помех		не более 0,3 %
Дополнительная погрешность, вызванная изменением температуры окружающей среды, на каждые 10 °С	термосопротивления	не более 0,125 %
	термопары	не более 0,25 %
Время опроса одного входа*	унифицированные сигналы	не более 0,6 сек
	термосопротивления	не более 0,9 сек
	термопары	не более 0,6 сек
	сопротивления	не более 0,6 сек
Сопротивление встроенного токоизмерительного резистора		51 Ом
Питание		
Напряжение питания		=10...48 (номинальное =24) В
Потребляемая мощность		не более 4 Вт при питании =24 В
Защита от переплюсовки		есть
Общие параметры		
Габаритные размеры		(42×124×83) ±1 мм
Степень защитыкорпуса		IP20
Монтаж		на DIN-рейку / на стену
Средний срок службы		10 лет
Масса		не более 0,4 кг
Условия эксплуатации		
Температура окружающего воздуха		-40...+55 °С
Относительная влажность воздуха (при +35 °С без конденсации влаги)		от 10 до 95 %
Flash-память (архив)		
Максимальный размер файла архива		2 кб
Максимальное количество файлов архива		1000
Минимальный период записи		10 сек
Часы реального времени		
Погрешность хода	при температуре +25 °С	не более 1 секунды в сутки
	при температуре -40 °С	не более 3 секунд в сутки
Тип питания		батарея CR2032
Время работы часов реального времени на одной батарее		6 лет

Комплектность	
Прибор	1 шт.
Паспорт и Гарантийный талон	1 экз.
Краткое руководство по эксплуатации	1 экз.
Кабель патч-корд UTP 5е 150 мм	1 шт.
Клемма питания 2EGTK-5-02P-14	1 шт.
Заглушка разъема Ethernet	1 шт.

© 2012-2023, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83