



V.Bartkevicius company "VALSENA"
 Savanoriu ave. 271 - 412 Kaunas LT 50131, Lithuania
 Phone: 370 37 310603 Fax: 370 37 310648
 E-mail: valsena@valsena.lt

AIM-8



Основные функции:

- Свободно выбираемые интерфейсы: до 3 интерфейсов
- Поддерживаемые типы интерфейсов: RS485, RS232, USB и LAN
- Аналоговые входы: до 8
- Поддерживаемые типы резистивных, токовых либо напряжения
- Поддерживаемые протоколы: Modbus RTU, Modbus TCP/IP, IP, ICMP, UDP, TCP, DHCP, PPP, ARP, SNMP, IEC60870-5-104:2000
- Питание: 9-36 (20mA)

| | | |
|---------------------------------------|--|--|
| Первый интерфейс | | |
| RS485 | расстояние до 1,2km, до 32 трансиверов, скорость до 19.2 Kbits/s | |
| RS232 | расстояние до 15m, скорость до 19,2Kbit/s | |
| Второй интерфейс | | |
| Ethernet | витая пара, 10/100 Mbps, расстояние до 100m | |
| Третий интерфейс | | |
| USB (device) | тип B, версия. 2,0 | |
| Аналоговые и дискретные каналы | | |
| Аналоговые входы | 8 | ток 0/4÷20mA, 0÷5 mA; напряжение 0-10V; 0-5V; резистивные RT100, RT1000; считывает 10 раз в секунду |
| Протоколы | | |
| | Modbus RTU Modbus TCP/IP IP ICMP UDP TCP DHCP PPP ARP SNMP IEC60870-5-104:2000 DynDNS FTP server FTP client DNS client | |
| Общие | | |
| Питание | 9-36 VDC | |
| Гальваническая развязка питания | >1000V | |

| | |
|--|---|
| Потребляемая мощность | 200mA MAX |
| Соответствие нормативам | |
| Электромагнитная совместимость | EN 55022:2010 EN 55024:2010 EN 61000-4-2:2009 EN 61000-4-3:2006 EN 61000-4-3:2006/A1:2008 EN 61000-4-3:2006/A2:2010 EN 61000-4-6:2009 |
| Требованиям безопасности | EN 60950-1:2006+A1:2010+A11:2009+A12:2011 |
| Спецификация | |
| Процессор | ARM7 |
| Память | для хранения архивов 1-8 MB, энерго-независимая хранение данных до 5 лет |
| LED индикация | |
| Чтение/запись – для каждого последовательного порта | + |
| Состояние Ethernet соединения | + |
| Настройка и обновление программного обеспечения | |
| Удалённо | Ethernet (RJ45) |
| Локально | USB, RS232, RS485 |
| Физические характеристики | |
| Размеры | 120x101x35 mm |
| Вес | 170 g |
| Тип крепления корпуса | на рейке DIN32 |
| Класс безопасности | IP20 |
| Климатические условия | |
| Рабочая температура | -25..+60 °C |
| Температура хранения | -40..+60 °C |
| Диапазон влажности | 5-95%, без конденсата |
| Другие особенности | |
| Встроенные часы реального времени | + |
| Гарантийный срок 24 мес. | + |
| МАХ количество интерфейсов (для фильтрации) | |

ОБЗОР

Контроллер AIM-8 создан для считывания Аналоговых данных, их хранения и передачи в реальном времени. Контроллер может использоваться как самостоятельное устройство либо как модуль расширения (до 8 аналоговых входов) для контроллеров, как MPC-374, MPC-333 или других. Через RS232, RS485, USB и Ethernet контроллер передаёт данные в удалённый сервер.

Устройство поддерживает основные интерфейсы (RS232, RS485, USB и Ethernet), широкий спектр протоколов (и по вашему желанию список может быть расширен). Обмен данными через Ethernet и/или любой последовательный интерфейс осуществляется по стандартным протоколам Modbus, TCP/IP, ModBus RTU и IEC60870-5-104:2000.

Наши клиенты – поставщики воды, теплоносителей, газа, а также промышленные предприниматели в Прибалтике, Европе, Украине и Центральной Азии.

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- До 8 аналоговых входов;
- Независимая память для хранения данных (до 8 MB) с отметкой реального времени;
- Возможность удаленного конфигурирования и обновления программного обеспечения через Ethernet;
- Гальванически изолированные интерфейсы и питание.


ПОЛЬЗА КЛИЕНТУ

- Повысить эффективность, так как данные в центральный компьютер попадают непрерывно,

ну а если связь потерялась, ваши данные будут возвращены в память контроллера, пока связь будет восстановлена;

- Повысить безопасность, потому, что контроллер сохранит всю полученную информацию;
- Универсальность, так как контроллер может считывать данные с разных производителей, а даже разных типов счетчиков одновременно;
- Простота, из за удобного пользования и оптимально установленных LED'ов, очень просто обслуживать и поддерживать оборудования.

Код контроллера:

| | | | | | | |
|-----------------|---|---|---------------------------------|----------------------------|---|--|
| 701.009. |  | 0 - Отсутствует 1 - RS485 2 - RS232 | 0 - Отсутствует 1 - Ethernet | 0 - Отсутствует 1 - USB | 0 - Отсутствует 1 - Часы реального времени (RTC) | 0 - Отсутствует 1 - токовый аналоговый вход 2 - аналоговый вход потенциальный -5..+5V 3 - аналоговый вход потенциальный -10..+10V 4 - термосопротивление (Pt100) аналоговый вход 5 - термосопротивление (Pt1000) аналоговый вход 6 - сопротивление 0..30kΩ аналоговый вход |
| | A | B | C | D | E/F/G/H/I/J/K/L | |

701.009.2.1.1.1.12440000 - (RS232, Ethernet, USB, RTC, A in (ток), A in (-5..+5V), A in (Pt100), A in (Pt100))