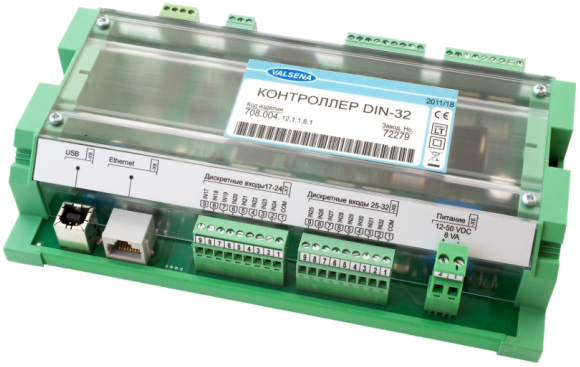
V.Bartkeviciaus company "VALSENA"
Savanoriu ave. 271 - 412 Kaunas LT 50131, Lithuania
Phone: 370 37 310603 Fax: 370 37 310648
E-mail: valsena@valsena.lt

DIN-32



Основные функции:

- Свободно выбираемые интерфейсы: до 4 интерфейсов
- Поддеживаемые типы интерфейсов: RS485, RS232, USB и LAN.
- Дискретные входы: до 32 устройств
- Поддерживаемые протоколы: Modbus RTU, Modbus TCP/IP, IP, ICMP, UDP, TCP, DHCP, PPP, ARP, SNTP, IEC60870-5-104:200
- Питание: 9-36 (10VA)

Первый интерфейс (гальванически развязанный)		
RS485	растояние до 1,2km, до 32 трансиверов, скорость до 19.2 Kbits/s	
RS232	растояние до 15m, скорость до 19,2Kbit/s	
Второй интерфейс		
RS232	растояние до 1,2km, до 32 трансиверов, скорость до 19.2 Kbits/s	
Третий интерфейс		
Ethernet	витая пара, 10/100 Mbps, растояние до 100m	
Четвёртый интерфейс		
USB (device)	тип B, версия. 2,0	
Аналоговые и дискретные каналы		
Дискретные входы	32	сухой контакт
Протоколы		
	Modbus RTU Modbus TCP/IP IP ICMP UDP TCP DHCP PPP ARP SNTP IEC60870-5-104:2000	
Общие		
Питание	9-36 VDC	
Гальваническая развязка питания	>1000V	
Потребляемая мощь	300mA 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 61000-4-4:2004 EN61000-4-4:2004/A1:2010 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		
Питание	+	
Статус каждого дискретного порта	+	
Состояние Ethernet соединения	+	
Настройка и обновление программного обеспечения		
Удалённо	Ethernet (RJ45)	
Локально	USB, RS232, RS485	
Физические характеристики		
Размеры	197x128x50 mm	
Вес	400 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 особености		
Встроенные часы реального времени	+	
Гарантийный срок 24 мес.	+	
MAX каличевство интерфейсов (для филтрации)		
Количевство интерфейсов	4	
RS485	+	растояние до 1,2km, до 32 трансиверов, скорость до 19.2 Kbits/s
RS232	+	растояние до 15m, скорость до 19,2Kbit/s
Opto	-	(Kamstrup) интерфейс передачи данных
MBus	-	до 8 устройств
Токовая петля	-	активная либо пасивная , 2 либо 4 провода
Ethernet	+	витая пара, 10/100 Mbps, atstumas iki 100m
USB (device)	+	тип B, версия. 2,0
USB (host)	-	тип A, версия. 2,0
HART	-	
Питание приборов учёта	-	3,7/5/6/8/10 V
Универсальная	-	изменяетса пользователям с помощу перемычки
GSM/GPRS	-	3 частоты 900/1800/1900 MHz

ОБЗОР

Контроллер DIN-32 создан для считывания Дискретных данных, их хранения и передачи в реальном времени. Контролер может использоваться как самостоятельное устройство либо как модуль расширения (до 32 дискретных входов) для других 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.

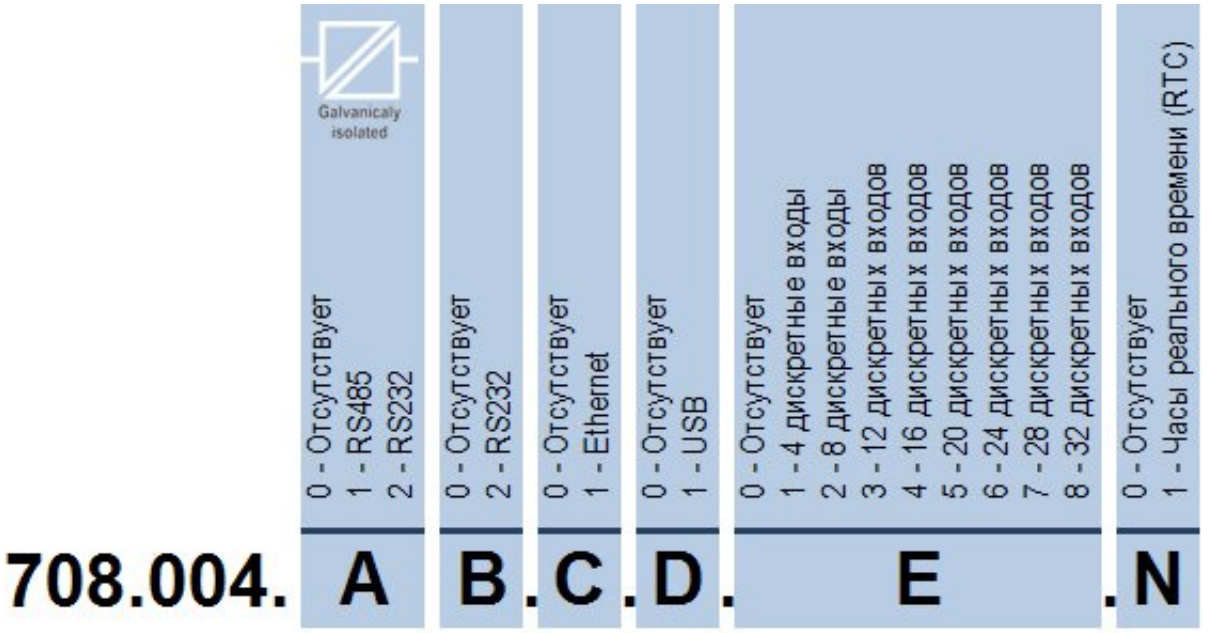
ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- До 32 Дискретных 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 беспрерывно, 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:



708.004.12.1.1.2.1 - (RS485, RS232, Ethernet, USB, 8 Discrete_IN, RTC)