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

MPC-040

Основные функции:

- Свободно выбираемые интерфейсы: до 4 интерфейсов
- Поддерживаемые типы интерфейсов: RS485, RS232, Opto (Kamstrup), Mbus, Токовая петля
- Гальваническая развязка: второй интерфейс
- Поддерживаемые протоколы: Modbus RTU
- Корпус: компактный 120мм x 101мм x 35мм
- Крепление: на рейке DIN32
- Питание: 15-36 VDC (10VA)

Первый интерфейс	
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 (гальванически развязанный)	
RS232	растояние до 1,2km, до 32 трансиверов, скорость до 19.2 Kbits/s
Opto	(Kamstrup) интерфейс передачи данных
MBus	до 8 устройств
Третий интерфейс	
RS232	растояние до 1,2km, до 32 трансиверов, скорость до 19.2 Kbits/s
Четвёртый интерфейс	
Двухпроводная активная токовая петля	25-27V, 14-20mA, до 6km, скорость до 19,2Kbit/s
Протоколы	
	Modbus RTU
Общие	
Питание	9-36 VDC
Гальваническая развязка питания	>1000V
Потребляемая мощь	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 61000-4-4:2004 EN61000-4-4:2004/A1:2010 EN 61000-4-6:2009

Требованиям безопасности	EN 60950-1:2006+A1:2010+A11:2009+A12:2011	
Спецификация		
Память	для хранения архивов 1-8 MB, энерго-независимая хранение данных до 5 лет	
LED индикация		
Питание	+	
Чтение/запись – для каждого последовательного порта	+	
Настройка и обновление программного обеспечения		
Локально	RS232, RS485	
Физические характеристики		
Размеры	120x128x50 mm	
Вес	180 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	+	
Авто настройка MBus	+	
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 MPC-134 создан для считывания, хранения и передачи данных в реальном времени. Используя интерфейсы RS485, RS232, Opto, MBus и Токовая петля, контроллер считывает и передаёт данные в удалённый сервер.

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Интерфейсы - RS232, RS485, Opto, MBus, Data/Req, Токовая петля;
- 32kB энерго независимая память с функцией реального времени для хранения данных;
- Гальваническая развязка.