DS1206 BASIC-programmable Controller



- зеленый и красный светодиоды общего состояния на верхней панели устройства;
- светодиоды Ethernet статуса на RJ45 разъеме.
- Программно-контролируемый встроенный PLL.
- Питание: 10-24В (12В номинал).
- Размеры: 60х47х30мм.
- Прошивка обновляется через последовательный порт (RS232) или ethernet.
- CE- и FCC-сертификаты.
- Дополнительные Аксессуары:
- DMK100 набор для монтажа на DIN рейку
- Адаптер 12B/0.5A: APR-P0011 (US), APR-P0012 (EU), APR-P0013 (UK)
- WAS-1499 прямой ethernet кабель*
- WAS-P0004(B) DB9M--DB9F интерфейсный кабель RS232 (устройство--ПК)
- WAS-P0005(B) DB9F--DB9F интерфейсный кабель RS232 (устройство--устройство)

Basic

Поддерживаемые объекты:

- Sock сокеты (до 16 одновременных UDP, TCP и HTTP сессий).
- Net контролирует Ethernet порт.
- Ser управляет последовательными портом.
- Io управление линиями ввода/вывода, портами и прерываниями.
- Fd управляет файловой системой flash-памяти и доступом к секторам.
- Stor обеспечивает доступ к EEPROM.
- Romfile облегчает доступ к файлам-ресурсам.
- Pat управляет "миганием" светодиодов (до 5 пар светодиодов).
- Button следит за состоянием аппаратной кнопки "настройка".
- Sys отвечает за общую функциональность устройства.

Группы функций:

Строковые функции (всего 21 функция!), функции конвертирования даты/времени и функции вычисления hash последовательностей (md5 и sha1).

Типы переменных:

Byte, char, integer (word), short, dword, long, real, string, плюс: определяемые пользователем массивы (arrays) и структуры (structures).

