EA-UTA12

Цифро-аналоговый адаптер
Digital to analog adapter

- **Преобразование USB Цифрового-в-Аналоговый**
- **Разрешение: минимум 12 Бит**
- **Простая установка, USB Plug&Play**
- **Не требуется внешнего источника напряжения**
- **Для ранних серий с аналоговым интерфейсом**
- **Для источников питания других производителей**
- **Мониторинг сигналов статуса**
- **2 канала каждый для контроля и измерения**
- **Программное обеспечение включено в поставку**
- **Драйверы LabView (VIs)**
- **Пособие по программированию на других языках**

Общее

С этим универсальным USB-в-Аналог адаптером и ПК, возможно управление током и напряжением, а также статусом любых источников питания, имеющих 0...10 В аналоговый интерфейс. Программа для Windows, а также драйвер LabView VIs для создания программных сред, доступны в стандартном комплекте.

Функциональность программы для ПК

- Раздельная установка тока и напряжения
- Раздельное чтение актуальных значений тока и напряжения
- Чтение сигналов статуса
- Задание сигналов контроля
- Запись данных с их экспортом в Excel или в CSV
- Показ графической истории
- База данных для стандартных и заказных моделей

Программные и аппаратные требования

- Лабораторный источник питания с аналоговым интерфейсом 0...10 В
- Компьютер с Windows 2000/XP или выше, минимум P4, 800 МГц, 64 МБайта ОЗУ

Данный адаптер подходит для наших серий PS 3000 B, ранней PS 9000 и HV 9000. Имеется поддержка других серий (по запросу) и даже устройств от других производителей с аналоговым подключением.
USB кабель, драйвер, программа и кабель подключения к серии PS 3000 B включены в комплект. Для серий отличных от PS 3000 B, соответствующий кабель приобретается отдельно.

Программное обеспечение и документация доступны на:
www.elektroautomatik.ru

- **USB Digital-to-Analog conversion**
- **Resolution: min. 12 Bit**
- **Simple installation, USB plug 'n play**
- **No external supply voltage required**
- **For older EA series with analog interface**
- **Also for power supplies from other manufacturers**
- **Status signals monitorable**
- **2 channels each for control & measuring**
- **Software included**
- **LabView drivers (VIs)**
- **Tutorial for programming in other PC languages**

General

With this universal USB-to-Analog adapter and a PC it is possible to monitor and control current and voltage, as well as status of any power supply with an 0...10 V analog interface. A Windows software, as well as LabView VIs to create custom-designed applications are included in the package.

Features of the PC software

- Separate setting of current and voltage
- Separate reading of actual values of current and voltage
- Read status signals
- Set control signals
- Data recording with export to Excel or similar (CSV)
- Graphical history display
- Device database for standard and custom models

Hard- and software requirements

- Laboratory power supply with analog 0...10 V interface
- PC with Windows 2000/ XP or newer, at least P4, 800MHz, 64MB RAM

This adapter is capable of controlling our power supply series PS 3000B, PS 9000 or HV 9000, as well as other series (upon request) or even devices from other manufacturers by analog connection.
USB cable, driver, software and adapter cable for devices of series PS 3000 B are included. For series other than PS 3000B an suitable adaptor cable can be ordered separately.

Software and documentation are available at:
www.elektroautomatik.de

© EA Elektro-Automatik, 2016 Ошибки и изменения могут иметь место / Subject to modification without notice, errors and omissions excepted