

# Converter Modules

## ND-6510

RS-422/RS-485 Repeater



- **Input**
  - RS-422 (4-wire, full-duplex)
  - RS-485 (2-wire, half-duplex) protocol
- **Output**
  - RS-422 (4-wire, full-duplex)
  - RS-485 (2-wire, half-duplex) protocol
- **Speeds:** 115.2 k, 57.6 k, 38.4 k, 19.2 k, 9600, 4800, 2400, 1200
- Auto baud rate and data format adjustment
- Isolation Voltage: 2500 VRMS
- Surge protector on communications signals
- Connector: Plug-in screw terminal block
- Replacer Request: Over 128 modules or distance over 4000 feet
- Power Consumption: 1.104 W typical

## ND-6520

RS-232 to RS-422/RS-485 Converter



- **Protocol**
  - RS-422 (4-wire, full-duplex)
  - RS-485 (2-wire, half-duplex) protocol
- **Speeds:** 115.2 k, 38.4 k, 19.2 k, 9600, 4800, 2400, 1200
- Auto baud rate and data format adjustment
- Isolation Side: RS-232 signal (TXD, RXD, GND)
- Isolation Voltage: 2500 VRMS
- Surge protector on RS-422/RS-485 communications signals
- Connector: Female DB-9 and plug-in screw terminal block
- Power Consumption: 0.912 W typical

## ND-6530

USB to RS-422/RS-485 Converter



- **Protocol** (DIP switch selectable)
  - RS-232 (5-wire: RXD, TXD, RTS, CTS, GND)
  - RS-422 (4-wire: TX+, TX-, RX+, RX-)
  - RS-485 (2-wire: Data+, Data-)
- **Speeds:** 1200 to 115.2 kbps
- Isolation Voltage: 2500 VRMS
- USB 1.1 compliant
- Power Consumption: 0.795 W typical

## ND-6531

Configurable Communications Controller



- **Protocol**
  - RS-232 (5-wire: RXD, TXD, RTS, CTS, GND)
  - RS-422 (4-wire: TX+, TX-, RX+, RX-)
  - RS-485 (2-wire: Data+, Data-)
- **Speed:** 1200 to 115200 bps (RS-232 and RS-422/RS-485 can be set to different baud rate)
- Convert RS-422/RS-485 to RS-232 with configurable address
- Isolation Voltage: 1000 Vdc
- Surge protector on communications signals
- Connector: Female DB-9 and plug-in screw terminal block
- Power Consumption: 1.008 W typical

## NDP-243, NDP-243U2

Panel Mounting Power Supply



NDP-243U2



NDP-243

- **Input Voltage**
  - NDP243: 85 to 132 VAC or 170-264 VAC, switchable
  - NDP-243U: 90-264 VAC
- **Input Frequency:** 47 to 63 Hz
- **Input Current:** 1.4 A (max.)
- Short Protection
- **Output Voltage**
  - NDP-243: +24 Vdc  $\pm$  10 %
  - NDP-243U: +24 Vdc 1 A, +12 Vdc 1 A, +5 Vdc 3 A
- **Output Current: 3 A (max.)**
  - Overload protection
  - Dimensions: 5" (L)  $\times$  3.8" (W)  $\times$  1.6" (H)
- **Operating Temperature:** 0°C to +50°C



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.