

# Data Sheet

## Single Output DC Power Supplies Models 1620A, 1621A, 1623A, 1626A & 1627A



Model 1626A



Model 1627A

The 1620A series are rugged, compact, low-cost DC regulated power supplies providing clean and stable DC power.

| Specifications   | 1620A  | 1621A                | 1623A                | 1626A             | 1627A                |
|--|--|----------------------|----------------------|-------------------|----------------------|
| Output Voltage   | 0-18 V   | 0-18 V               | 0-60 V               | 0-30 V            | 0-30 V               |
| Output Current   | 0-5 A  | 0-5 A                | 0-1.5 A              | 0-3 A             | 0-3 A                |
| <b>Constant Voltage Operation<br/>Voltage Regulation</b> |  |                      |                      |                   |                      |
| Line (120 VAC +10%, -6%)                                 | <0.02% + 3 mV  |                      |                      |                   |                      |
| Load (no load - full load)                               | <0.02% + 3 mV  |                      |                      |                   |                      |
| Recovery Time  | <500 ms  |                      |                      |                   |                      |
| Ripple & Noise   | <1 mVrms   |                      |                      |                   |                      |
| Temperature Coefficient                                  | <300 ppm/°C  |                      |                      |                   |                      |
| <b>Constant Current Operation<br/>Current Regulation</b> |  |                      |                      |                   |                      |
| Adjustable Current Range                                 | 0-100%   |                      |                      |                   |                      |
| Line (120 VAC +10%, -6%)                                 | <0.02% + 3 mA  |                      |                      |                   |                      |
| Load   | <0.02% + 3 mA  |                      |                      |                   |                      |
| Current Ripple   | <3 mA  |                      |                      |                   |                      |
| <b>Metering</b>  |  |                      |                      |                   |                      |
| Type   | Analog   | 3-digit LED          | 3-digit LED          | Analog            | 3-digit LED          |
| Voltmeter Range  | 0-18 V   | 0-18 V               | 0-60 V               | 0-30 V            | 0-30 V               |
| Voltmeter Accuracy                                       | ±7% FS   | ±2% + 2 digits       | ±2% + 2 digits       | ±7% FS            | ±2% + 2 digits       |
| Ammeter Range  | 0-5 A  | 0-9.99 A             | 0-9.99 A             | 0-3 A             | 0-9.99 A             |
| Ammeter Accuracy   | ±7% FS   | ±2% + 2 digits       | ±2% = 2 digits       | ±7% FS            | ±2% + 2 digits       |
| <b>General</b>   |  |                      |                      |                   |                      |
| Overload Protection                                      | Current, limiting, reverse polarity, overvoltage, short circuit              |                      |                      |                   |                      |
| AC Input   | 120 VAC ± 10%, 60 Hz (120/220/230/24C VAC ± 10%, 50/60 Hz version available) |                      |                      |                   |                      |
| Power Consumption  | 210 W  | 220 W                | 220 W                | 210 W             | 220W                 |
| Operating Temperature                                    | 32 to 104 °F (0 to 40 °C), <75% R.H.   |                      |                      |                   |                      |
| Storage Temperature                                      | 5 to 158 °F (-15 to +70 °C), <85% R.H.                                       |                      |                      |                   |                      |
| Dimensions (HxWxD)                                       | 8.07" x 4.53" x 10.63" (205 x 115 x 270 mm)                                  |                      |                      |                   |                      |
| Weight   | 13.2 lbs<br>(6 kg)   | 16.3 lbs<br>(7.4 kg) | 16.3 lbs<br>(7.4 kg) | 3.2 lbs<br>(6 kg) | 16.3 lbs<br>(7.4 kg) |
| <b>One-Year Warranty</b>                                 |  |                      |                      |                   |                      |
| Included Accessories                                     | User manual and power cord   |                      |                      |                   |                      |

### Features & Benefits

- Continuously monitor voltage and current output on two analog meters
- Connect two supplies in parallel to double the current output
- Connect two supplies in series to double the voltage output
- New compact style
- Reliable, Durable
- Operate continuously at full load without overheating
- Fully overload protected
- Coarse and fine voltage controls
- Great regulation
- Very low ripple
- Constant voltage or constant current operation

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9