

# Data Sheet

## High Current DC Power Supplies Models 1790, 1791, 1794, 1795 & 1796



Model 1795

Models 1790, 1791, 1794, 1795 & 1796 are cost-effective, high power, regulated DC power supplies. These linear power supplies are high power workhorses that will easily deliver clean power to your high-current circuits. Special features include the ability to set constant current with no load and remote sense to compensate for any voltage drop in load leads.

### Features & Benefits

- Constant voltage (CV) and constant current (CC) operation
- High stability and excellent regulation
- Separate output ON/OFF switch
- Remote sensing
- External analog programming interface

Specifications	1790	1791	1794	1795	1796
<b>Output Characteristics</b>					
Voltage	0-32 V	0-64 V	0-32 V	0-64 V	0-16 V
Current	0-20 A	0-10 A	0-30 A	0-15 A	0-50 A
Max. Power	640 W	640 W	960 W	960 W	800 W
<b>Constant Voltage Mode</b>					
Line Regulation	<math>\pm 0.01\% \pm 2 \text{ mV}</math>				
Load Regulation	<math>\pm 0.01\% \pm 2 \text{ mV}</math>				
Ripple and Noise (20 Hz - 20 MHz)	<math>< 1 \text{ mV rms}</math>				
<b>Constant Current Mode</b>					
Line Regulation	<math>\pm 0.05\% \pm 15 \text{ mA}</math>				
Load Regulation	<math>\pm 0.05\% \pm 15 \text{ mA}</math>				
Ripple and Noise (20 Hz - 20 MHz)	3 mA rms		6 mA rms		3 mA rms
<b>General</b>					
Stability (Total drift within 8 hours after warm up under constant line, load, and temperature)	<math>\pm 0.2\% \pm 10 \text{ mV}</math> in CV mode <math>\pm 0.5\% \pm 10 \text{ mA}</math> in CC mode				
Operating Temperature	32 to 104 °F (0 to 40 °C)				
AC Input	120 / 230* VAC $\pm 10\%$ , 47-63 Hz				
Dimension (W x H x D)	19" x 5.24" x 15.75" (483 x 133 x 400 mm)				
<b>Two-Year Warranty</b>					
Included Accessories	User manual and power cord				

\*230 VAC input requires modification that should be requested at time of order.

## 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