

Data Sheet

Triple Output DC Power Supplies

Models 1760A, 1761 & 1762



The 1760A series triple output DC power supplies offer three independent outputs with coarse and fine adjustment knobs for volts. The 4-digit LED display offers 10 mV and 1 mA resolution, providing the capability to set voltage and current values more accurately than 3-digit displays found in most comparable power supplies.

Features:

- Constant voltage (CV) and constant current (CC) operation
- Independent or series tracking/parallel mode operation to double voltage or current
- Coarse and fine voltage controls
- Adjustable current limiting
- Designed to operate continuously at rated output
- Overvoltage protection and reverse polarity protection



Specifications	1760A	1761	1762
Main Output			
Output Voltage	0-30V (A & B) 4-6.5 V (C)	0-35V (A & B) 2-6.5 V (C)	0-60V (A & B) 2-6.5 V (C)
Output Current	0-2A (A & B) 5A (C)	0-3A (A & B) 5A (C)	0-2A (A & B) 5A (C)
Constant Voltage Operation			
Line Regulation (120 VAC \pm 10%)	$\leq 0.01\% + 3 \text{ mV (A\&B)}$ $\leq 10 \text{ mV (C)}$		
Load Regulation	$\leq 0.01\% + 3 \text{ mV (A\&B)}$ $\leq 10 \text{ mV (C)}$		
Recovery Time	100 μ s		
Ripple	$\leq 1 \text{ mVrms}$		
Temperature Coefficient	$\leq 300 \text{ ppm}^\circ\text{C}$		
Constant Current Operation			
Adjustable Current Limit	5% to 100% (A&B)		
Line Regulation (120 VAC \pm 10%)	$\leq 0.2\% + 3 \text{ mA}$		
Load Regulation	$\leq 0.2\% + 3 \text{ mA}$		
Current Ripple	$\leq 3 \text{ mA rms}$		
Metering			
Display	Two 4-digit LED		
Voltmeter Resolution	10 mV		
Voltmeter Accuracy	$\pm (0.5\% \text{ rdg} + 9 \text{ digits})$		
Ammeter Resolution	1 mA		
Ammeter Accuracy	$\pm (0.5\% \text{ rdg} + 9 \text{ digits})$		
General			
Overload Protection	Current limiting, Reverse polarity, overvoltage, Short circuit		
Power Requirements	108-132 VAC 60 Hz 120/220/230/240/ VAC, $\pm 10\%$, 50/60 Hz version available		
Power Consumption	350 W		
Operating Temperature	0 $^\circ$ to 40 $^\circ$ C $\leq 85\%$ R.H.		
Storage Temperature	-15 $^\circ$ to 70 $^\circ$ C $\leq 85\%$ R.H.		
Dimensions (W x H x D)	10.5 x 5.7 x 15" (267 x 145 x 381 mm)		
Weight	21 lbs (9.5 kg)		
Two Year Warranty			
Supplied Accessories	User manual, spare fuse and power cord		

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9