

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		



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

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