

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 ± 10%)	≤ 0.01% + 3 mV (A&B) ≤ 10 mV (C)		
Load Regulation	≤ 0.01% + 3 mV (A&B) ≤ 10 mV (C)		
Recovery Time	100μs		
Ripple	≤ 1mVrms		
Temperature Coefficient	≤ 300 ppm°C		
Constant Current Operation			
Adjustable Current Limit	5% to 100% (A&B)		
Line Regulation (120 VAC ± 10%)	≤ 0.2% + 3 mA		
Load Regulation	≤ 0.2% + 3 mA		
Current Ripple	≤ 3 mA rms		
Metering			
Display	Two 4-digit LED		
Voltmeter Resolution	10 mV		
Voltmeter Accuracy	± (0.5% rdg + 9 digits)		
Ammeter Resolution	1 mA		
Ammeter Accuracy	± (0.5% rdg + 9 digits)		
General			
Overload Protection	Current limiting, Reverse polarity, overvoltage, Short circuit		
Power Requirements	108-132 VAC 60 Hz 120/220/230/240/ VAC, ± 10%, 50/60 Hz version available		
Power Consumption	350 W		
Operating Temperature	0° to 40°C ≤ 85% R.H.		
Storage Temperature	-15° to 70°C ≤ 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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru