

ITECH YOUR POWER TEST SOLUTION

아이텍일렉트로닉스(주)
신제품 소개



 ITECH Electronics

서울시 금천구 가산동 481-10 벽산경인디지털밸리2차 601호 전화 1666-0681 팩스 02-852-0684
<http://www.itechate.kr> E-mail sales@itechate.kr / sales@acdcmall.com

■ IT6861A 더블출력 DC 프로그래머블 파워

IT6860 DC Power Supply



IT6860A 고정밀 Double Range 전원공급기

IT6860A는 Double Range Output이 가능하며, 1대로 2대의 기능을 수행합니다. 1mV, 0.1mA의 분해능과 커서를 이용해 스텝값을 조절할 수 있습니다. 출력시간을 설정할 수 있고, 전면 패널에서 LIST프로그램을 지원하여 사용자의 편리성을 극대화 했습니다. 표준 RS232 및 USB통신 포트가 내장되어 있어 통신속도를 더욱 빠르게 했습니다.

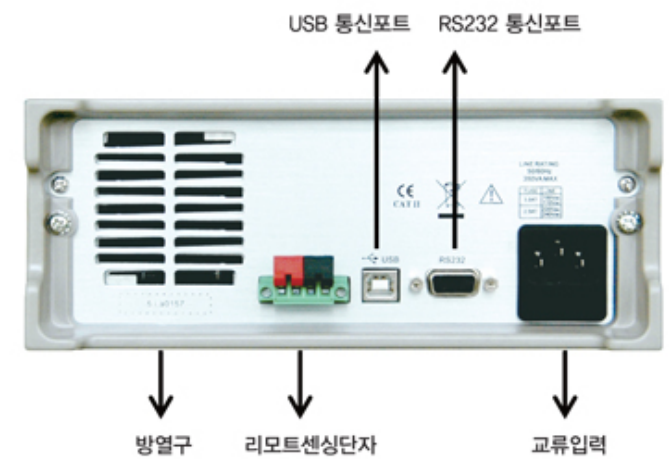


IT6861A 신제품

Dual Range Output

IT6862A의 경우: 고전압범위(High): 0~32V, 3A, 저전압범위(Low): 0~12V, 6A 테스트 요구에 따라 절환할 수 있습니다. 고전압 출력 시 고전압 범위를 선택할 수 있고, 고전류 필요시 저전압 범위를 선택할 수 있습니다.

IT6860 후면 표시도



* IT6860B 시리즈 전원공급기에는 RS232와 USB 통신포트가 내장되어 있습니다.

■ 특징

- Dual Range 출력
- 고선명 VFD Display
- 디지털 커서 조작
- 고정밀 및 고분해능
- Low Ripple과 저소음
- 인공지능형 팬, 에너지 절약 및 저소음 설계
- RS232/USB 표준형 통신 포트
- IT7000 소프트웨어를 통해 프로그램 제어
- 출력전압과 전류값을 프로그램에 의해 편집 가능
- 디지털 스텝값을 커서를 이용 조절 가능
- 풍부하고 다양한 SCPI 명령, IT6800 프로토콜 겸용 가능하여 지능형 측정 플랫폼 형성
- Output 시간설정 가능(0.1~9999.9초)
- OPP, OTP 보호 기능

모델	전압	전류
IT6861A	20V/8V	5A/9A
IT6862A	32V/12V	3A/6A
IT6863A	72V/32V	1.5A/3A

Specification

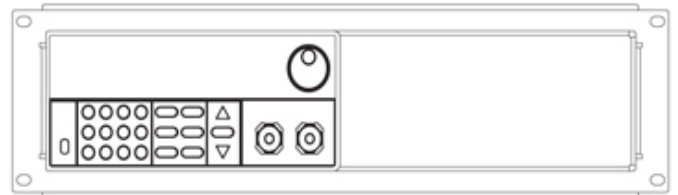
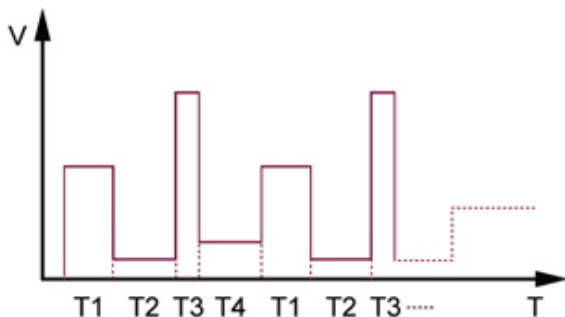
		IT6861A	IT6862A	IT6863A
Output Rating	Double Output	0-20V,5A/0-8V,9A	0-32V,3A/0-12V,6A	0-72V,1.5A/0-32V,3A
Load Regulation	Voltage	$\leq 0.01\% + 4mV$	$\leq 0.01\% + 3mV$	$\leq 0.01\% + 3mV$
	Current	$\leq 0.01\% + 2mA$	$\leq 0.01\% + 2mA$	$\leq 0.01\% + 2mA$
Line Regulation	Voltage	$\leq 0.01\% + 4mV$	$\leq 0.01\% + 3mV$	$\leq 0.01\% + 3mV$
	Current	$\leq 0.01\% + 2mA$	$\leq 0.01\% + 2mA$	$\leq 0.01\% + 2mA$
Setup Resolution	Voltage	1mV	1mV	1mV
	Current	0.1mA	0.1mA	0.1mA
Read Back Resolution	Voltage	1mV	1mV	1mV
	Current	0.1mA	0.1mA	0.1mA
Setup Accuracy	Voltage	$\leq 0.04\% + 8mV$	$\leq 0.04\% + 8mV$	$\leq 0.04\% + 8mV$
	Current	$\leq 0.1\% + 5mA$	$\leq 0.1\% + 5mA$	$\leq 0.1\% + 5mA$
Read Back Accuracy	Voltage	$\leq 0.04\% + 8mV$	$\leq 0.04\% + 8mV$	$\leq 0.04\% + 8mV$
	Current	$\leq 0.1\% + 5mA$	$\leq 0.1\% + 5mA$	$\leq 0.1\% + 5mA$
Ripple (20HZ-20M)		$\leq 2mVp-p / 0.5mVrms(20V/5A)$	$\leq 3mVp-p / 0.5mVrms(32V/3A)$	$\leq 3mVp-p / 1mVrms$
		$\leq 3mVp-p / 1mVrms(8V/9A)$	$\leq 4mVp-p / 1mVrms(12V/6A)$	$\leq 3mVp-p / 1mVrms$
	DMA	<4mArms	<4mArms	<3mArms
	CMA	<1.5uArms	<1.5uArms	<1.5uArms
Rising Time	10%-90%	<90ms	<90ms	<90ms
Faling Time	90%-10%	<150ms	<200ms	<250ms
Recovery Time	ex)75mV	<50us	<50us	<50us
Dimension	Size	214.5mm*88.2mm*354.6mm	214.5mm*88.2mm*354.6mm	214.5mm*88.2mm*354.6mm

Output Timer 기능

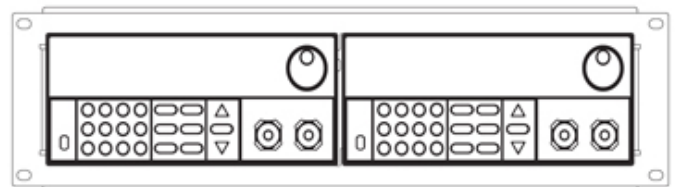
IT6860A 시리즈는 타이머 기능이 지원되고 메뉴에서 open하고 이를 통해 타이머시간을 설정할 수 있을 뿐 아니라 전압 출력 시작 시간을 설정할 수 있습니다. 설정시간에 도달하면 전원공급기는 출력이 자동적으로 OFF됩니다. 설정시간은 0.1-9999.9초입니다.

LIST 프로그램

IT6860A 전면 조작부에서 프로그램할 수 있으며 별도의 소프트웨어 필요없이 사용자가 필요한 테스트 파형을 편집할 수 있습니다.



19" 프레임(싱글)



19" 프레임(더블)

표준악세서리

전원케이블

전원테스트 기록표

사용설명서

Optional Accessory

IT-E151 프레임

* IT6860B 시리즈 전원공급기에는 RS232와 USB가 내장되어 있으므로 별도의 통신포트가 필요치 않습니다.