

MK-W 시리즈 프로그래머블 DC파워 서플라이

MK-W Series Programmable DC POWER Supply는 30V30A & 60V15A로 넓은 범위대의 전압/전류 출력이 가능합니다.

따라서 사용자의 장비 활용도를 높이며 다른 사양대의 파워를 만드는데 투자하는 비용을 줄여줍니다.

게다가, OVP(Over Voltage Protection), OCP (Over Current Protection), OVT(Over Temperature Protection - 순간 셧지 방지를 위한 전압 rising slope 설정 가능) 기능을 가졌습니다.

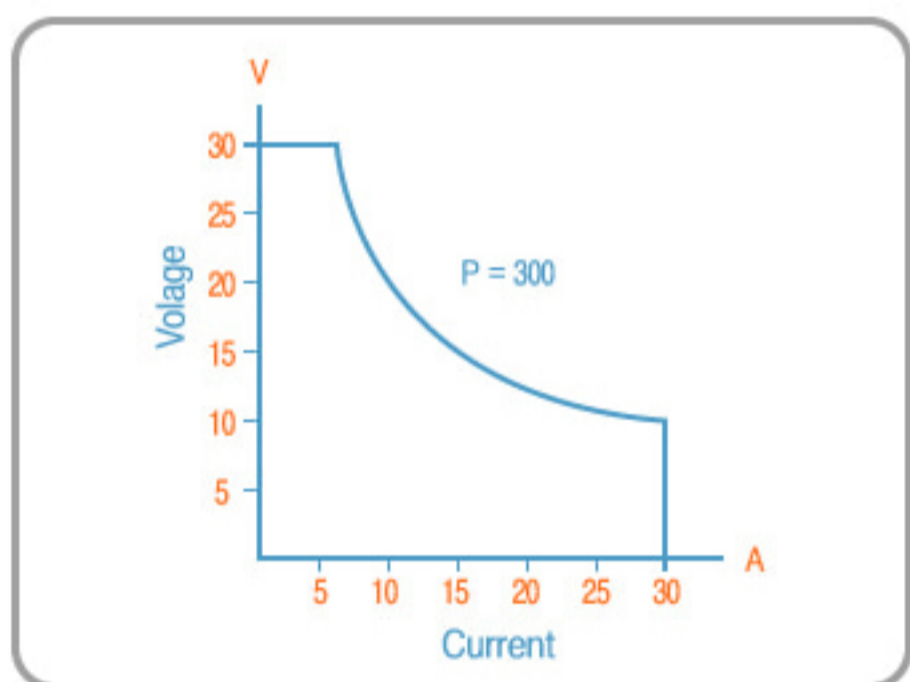
LAN 인터페이스 외에도 USB와 RS232 또한 포함되어 있으며 일반적 DC Power Supply와 테스트 어플리케이션 뿐만 아니라 high-current contact life test, 배터리 충전 charge test, 고전류 LED characteristics test와 같은 high-speed, 다양한 테스트 프로그램, 특별한 어플리케이션에도 사용됩니다.

특징(Feature)

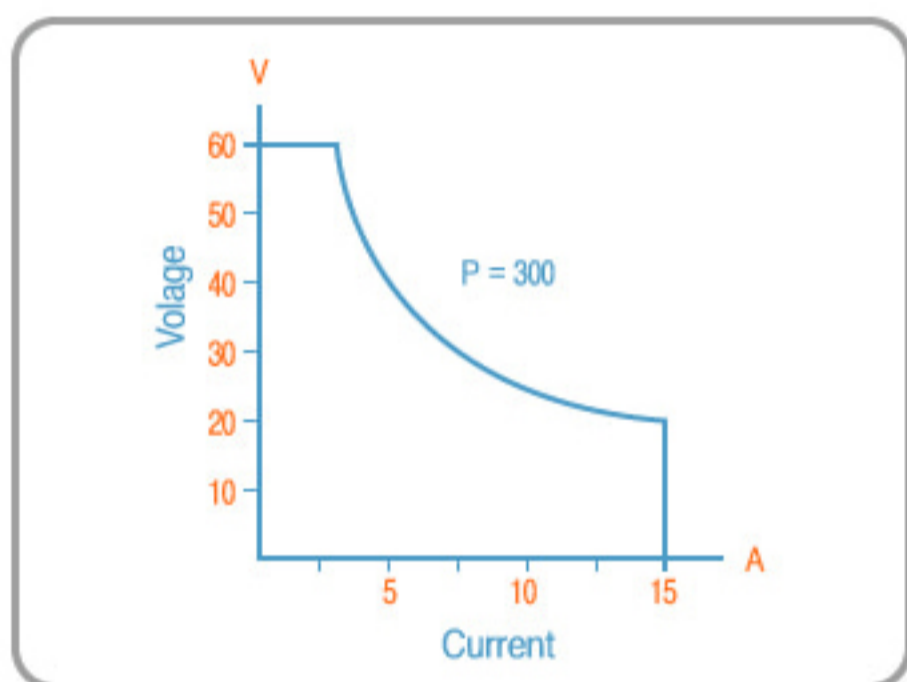
- 1 mV/1mA high accuracy resolution programmable DC Power Supply
- LAN & USB & RS232 interface
- Multiple Communication rates
- 30V/30A & 60V/15A 2타입의 다양한 범위의 전압/전류 선택 가능
- 콤팩트 사이즈, 높은 출력 비율
- 낮은 리플과 노이즈, 리니어 출력
- 내부의 릴레이 스위치가 없으며 노이즈 반복이 없음
- 기어 변경과 출력하는데 방해가 없는 Full-scale 출력
- 고전류 contact life test와 같은 Short-circuit 테스트 환경
- 편리한 빠른 recall 기능
- 전류, 전압, 온도 보호기능
- Adjustable voltage rise slope
- labview와 C++ driver, communication examples 제공



● Voltage and current output of wide range, multi-range operation

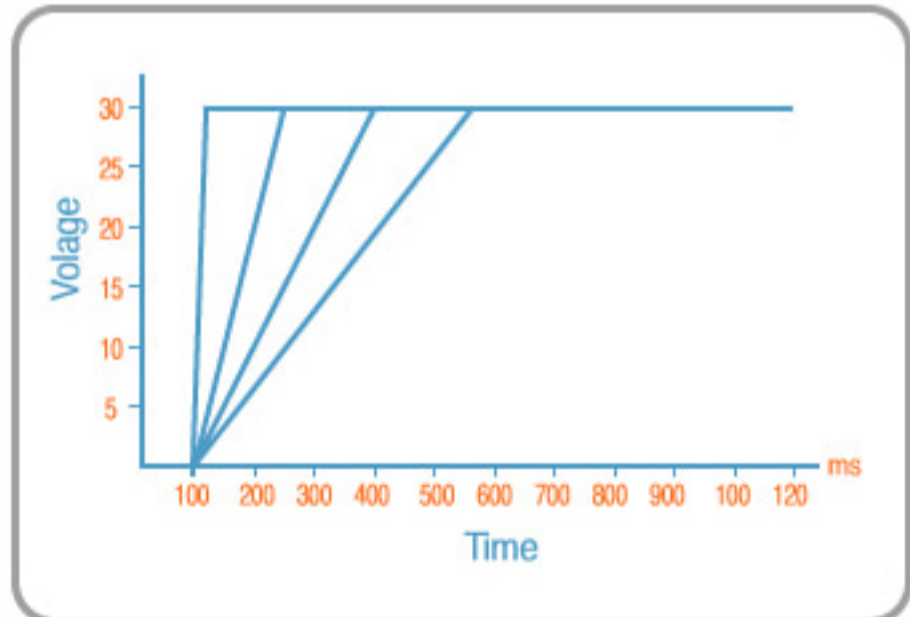


30V/30A series work area

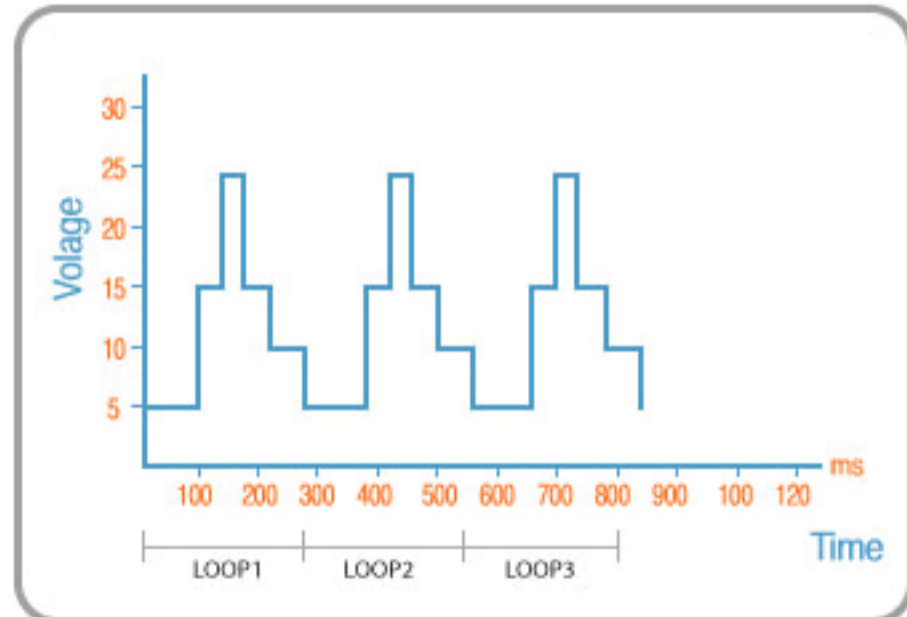


60V/15A series work area

● The output voltage can adjust the rising slope



● Fast sequence output



Specification

Model		MK-W102	MK-W103
POWER		300W	300W
Voltage		0-30V	0-60V
Current		0-3A	0-15A
Load Regulation	Voltage	$\leq 0.01\% + 1mV$	$\leq 0.01\% + 1mV$
	Current	$\leq 0.1\% + 3mA$	$\leq 0.1\% + 3mA$
Line Regulation	Voltage	$\leq 0.01\% + 3mv$	$\leq 0.01\% + 3mv$
	Current	$\leq 0.1\% + 3mA$	$\leq 0.1\% + 3mA$
Setup Regulation	Voltage	1mV	1mV
	Current	1mA	1mA
Read Back Resolution	Voltage	1mV	1mV
	Current	1mA	1mA
Setup Accuracy (25°C ± 5°C)	Voltage	$\leq 0.5\% + 3mV$	$\leq 0.5\% + 5mV$
	Current	$\leq 0.5\% + 3mA$	$\leq 0.5\% + 3mA$
Ripple (20 - 20M)	Voltage	$\leq 1mVrms + 0.03\%$ of current output	$\leq 1mVrms + 0.03\%$ of current output
	Current	$\leq 5mA_{rms}$	$\leq 5mA_{rms}$
Voltage Rise Time	Voltage	$\leq 50ms$	$\leq 50ms$
	Current	$\leq 50ms$	$\leq 50ms$
Temp. Coefficient	Voltage	$\leq 150ppm$	$\leq 150ppm$
	Current	$\leq 150ppm$	$\leq 150ppm$
Read Back Temp. Coefficient	Voltage	$\leq 150ppm$	$\leq 150ppm$
	Current	$\leq 150ppm$	$\leq 150ppm$
Accessories		User manual * 1, Power cord * 1, LAN LIN * 1, USB * 1	
Weight and Dimension		KWR 102, KWR 102: 87mm(W) * 1175mm(H) * 290(D) ; KWR102 X 1.5Kg, KWR102 X 1.5Kg	