

N39200 Series High-accuracy Dual-channel Programmable DC Power Supply



제품 소개 (Product Introduction)

N39200 시리즈는 벤치형으로 사용할 수 있는 고정확도 및 이중 채널 프로그래밍 가능 DC 전원 공급기입니다. N39200 독립형은 각 채널이 분리된 2채널 출력을 지원합니다. 컴퓨터에서 전면 패널 및 원격 제어로 로컬 조작이 가능하며 지원합니다. N39200은 실험실 테스트, 시스템 통합 테스트, 생산 노후화 라인 등에 널리 사용될 수 있습니다.

주요특징 (Main Features)

- ▶ 전압 범위 : 60V/150V
- ▶ 전류 범위 : 4A/8A/10A/20A
- ▶ 전력 범위 : 200W/400W/600W
- ▶ CC&CV priority function
- ▶ 다중 보호 : OVP, OCP, OTP, 단락
- ▶ 고화질 터치 스크린
- ▶ 사용자 친화적인 인터페이스
- ▶ LAN 포트, RS232 인터페이스
- ▶ 듀얼 LAN 포트 설계
- ▶ 2개의 채널이 있는 단일 장치, 각 채널은 분리됨

듀얼 채널, 컴팩트한 크기 및 가벼운 무게

N39200 시리즈는 단일 장치에 2개의 채널이 있는 2U 및 19인치 half 디자인을 채택합니다. 각 채널은 분리되어 있습니다. 하나의 장치 2 스테이션 테스트를 동시에 지원할 수 있어 테스트 플랫폼을 단순화하고 테스트 효율성을 향상시킵니다.

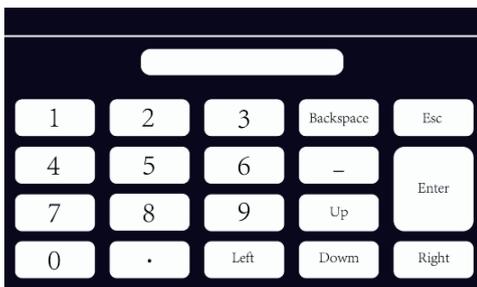
UI 플랫 아이콘

UI 플랫 아이콘은 편리하고 빠른 작업을 제공합니다.



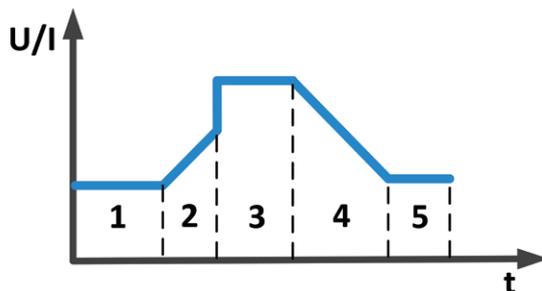
가상 키패드

N39200은 파라미터용 가상 키패드로 설계되었습니다.



SEQ 모드

SEQ 모드에서는 출력 전압, 출력 전류, 단일 단계의 체류 시간을 설정할 수 있습니다.



전력 확장을 위한 캐스케이드 모드

N39200은 내부적으로 2채널 병렬 모드를 지원합니다. 병렬 모드에서 출력 전압은 동일하게 유지되며 출력 전류와 전력은 두 배가 됩니다.



CC&CV priority function

N39200에는 전압 제어 루프 또는 전류 제어 루프의 우선 순위를 선택하는 기능이 있어 다양한 DUT에 대한 최적의 테스트 모드를 제공하여 DUT를 보호합니다.

그림 1과 같이 낮은 전압 프로세서 또는 FPGA 코어에 전원을 공급하는 것과 같은 DUT가 테스트 중 전압 오버 슈트 감소가 필요할 때, 전압 우선 순위 모드는 빠르고 부드러운 상승 전압이 선택되어야 합니다.

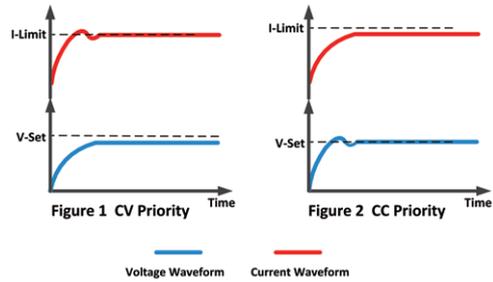
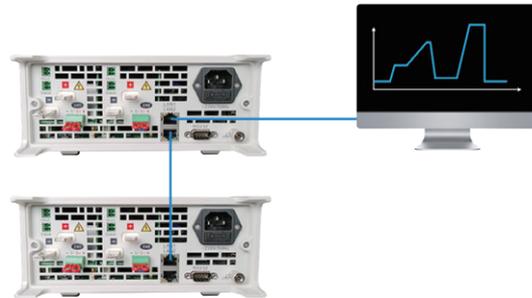


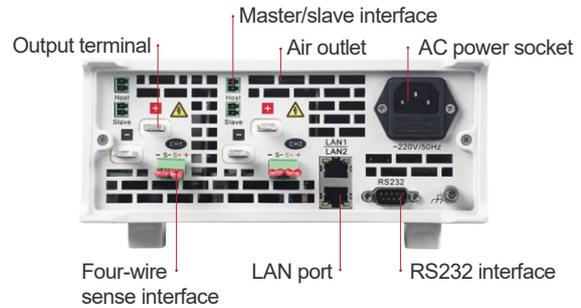
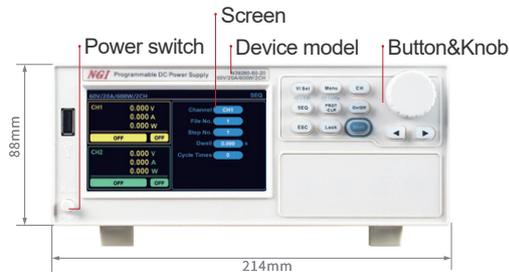
그림 2와 같이 DUT가 테스트중에 전류 오버슈트감소를 요구할 때 또는 DUT가 배터리 충전 Scenario와 같은 낮은 임피던스일 때 전류 우선 순위 모드는 빠르고 부드러운 상승 전류를 선택되어야 합니다.

여러 장치 제어를 위한 듀얼 LAN 포트

N39200에는 2개의 LAN 포트가 장착되어 있습니다. 또한 빠른 조정 및 테스트를 위한 여러 장치 제어가 있습니다.



Product Dimension



Technical Data Sheet

Model	N39220-60-10	N39240-60-20	N39260-60-20	N39220-150-04	N39240-150-08	N39260-150-08
Voltage	60V/CH			150V/CH		
Current	10A/CH	20A/CH	20A/CH	4A/CH	8A/CH	8A/CH
Power	200W/CH	400W/CH	600W/CH	200W/CH	400W/CH	600W/CH
Channels	2CH					
CV Mode						
Range	0~60V			0~150V		
Setting Resolution	1mV			10mV		
Setting Accuracy (23±5℃)	0.05%+0.1%F.S.					
Setting Temperature Coefficient (0-40℃)	50ppm /℃					
Readback Resolution	1mV			10mV		
Readback Accuracy (23±5℃)	0.05%+0.1%F.S.					
Readback Temperature Coefficient (0-40℃)	50ppm /℃					
CC Mode						
Range	0~10A	0~20A	0~20A	0~4A	0~8A	0~8A
Setting Resolution	1mA					
Setting Accuracy(23±5℃)	0.1%+0.1%F.S.					
Setting Temperature Coefficient (0-40℃)	50ppm /℃					
Readback Resolution	1mA					
Readback Accuracy(23±5℃)	0.1%+0.1%F.S.					
Readback Temperature Coefficient (0-40℃)	50ppm/℃					
Output Noise & Ripple(20Hz-20MHz)						
Voltage Ripple	250mVp-p			300mVp-p		
	20mVrms			25mVrms		
Line Regulation	≤0.015%(Voltage)					
Load Regulation	≤0.03%(Voltage)					
Voltage Rise Time (no load)	≤50ms					
Voltage Fall Time (no load)	≤50ms					
Others						
Interface	LAN/RS232					
AC Input	Single phase, 220V AC±10%, frequency 47Hz~63Hz					
Temperature	Operating temperature: 0℃~40℃, storage temperature: -20℃~60℃					
Operating Environment	Altitude <2000m, relative humidity: 5%~90%RH(non-condensing), atmospheric pressure: 80~110kPa					
Net Weight	Approx. 7 kg					
Dimension	2U, 88.0(H)*214.0(W)*546.0(D)mm					

Note 1: For other specifications, please contact NGI.

Note 2: All specifications are subject to change without notice.