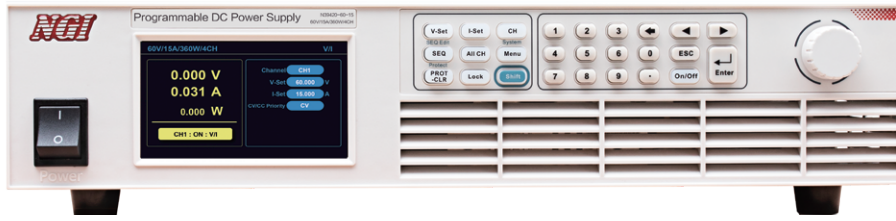


N39400 Series High-accuracy Multi-channel Programmable DC Power Supply



제품소개 (Product Introduction)

N39400 시리즈는 표준 19인치 2U 디자인의 고정확도 및 다중 채널 프로그래밍 가능하고 랙 설치도 가능한 DC 전원 공급기입니다. N39400 독립형은 Max.4 채널 출력을 지원하며, 각 채널은 분리됩니다. 컴퓨터로 전면 패널과 원격 제어가 지원됩니다. N39400은 실험실 테스트, 통합 테스트, 생산 노화 라인 등 시스템에서 널리 사용될 수 있습니다.

주요 특징 (Main Features)

- ▶ 전압 범위 : 60V/150V
- ▶ 전류 범위 : 4A/6A/10A/15A
- ▶ 전력 범위 : 200W/360W/600W
- ▶ 최대 4개의 채널이 있는 단일 장치, 각 채널은 분리됨
- ▶ 다중 보호 : OVP, OCP, OTP, 단락
- ▶ LCD 화면과 사용자 친화적인 인터페이스
- ▶ CC&CV priority function
- ▶ LAN 포트, RS232 인터페이스
- ▶ 듀얼 LAN 포트 설계

최대 4개의 채널이 있는 초고 통합, 단일 장치

N39400 시리즈는 표준 19인치 2U 설계를 채택하여 단일 장치에 최대 4개 채널을 제공합니다. 각 채널은 분리되어 있습니다. 하나의 장치가 4-스테이션 테스트를 동시에 지원할 수 있으므로 테스트 장비 수량을 크게 줄이고 성능을 향상시킵니다.

Remote control

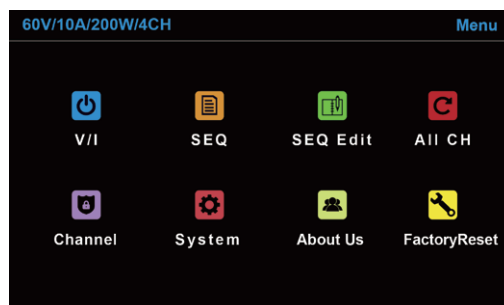
N39400 시리즈는 원격 제어를 지원하여 컴퓨터와 통신을 위한 RS232 및 LAN 포트를 제공하며, 컴퓨터 응용 프로그램 소프트웨어를 통해 패널의 모든 기능을 가능하게 합니다.

Remote sense

N39400 시리즈는 원격 센서 기능이 있어, 출력 전압을 보상하고 리드 와이어 오류를 제거하기 위해 부하의 실제 전압을 N39400로 다시 전송할 있습니다.

UI flat icons

UI 플랫 아이콘은 편리하고 빠른 작업을 제공합니다.



CC&CV priority function

N39400에는 전압 제어 루프 또는 전류 제어 루프의 우선 순위를 선택하는 기능이 있으며, 이는 다양한 DUT에 최적의 테스트 모드를 선택해서 DUT를 보호합니다.

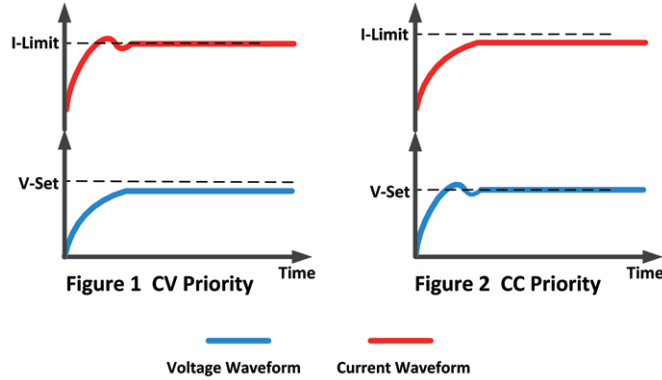
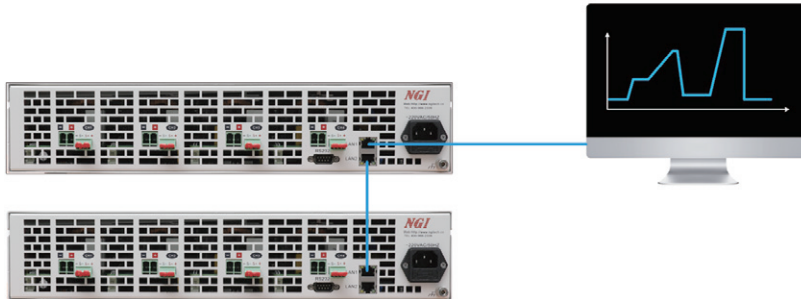


그림 1과 같이 저전압 프로세서 또는 FPGA 코어에서와 같이 DUT가 테스트 중에 전압 오버슈트를 줄여야 하는 경우 빠르고 부드러운 상승 전압을 얻으려면 전압 우선 모드를 선택해야 합니다.

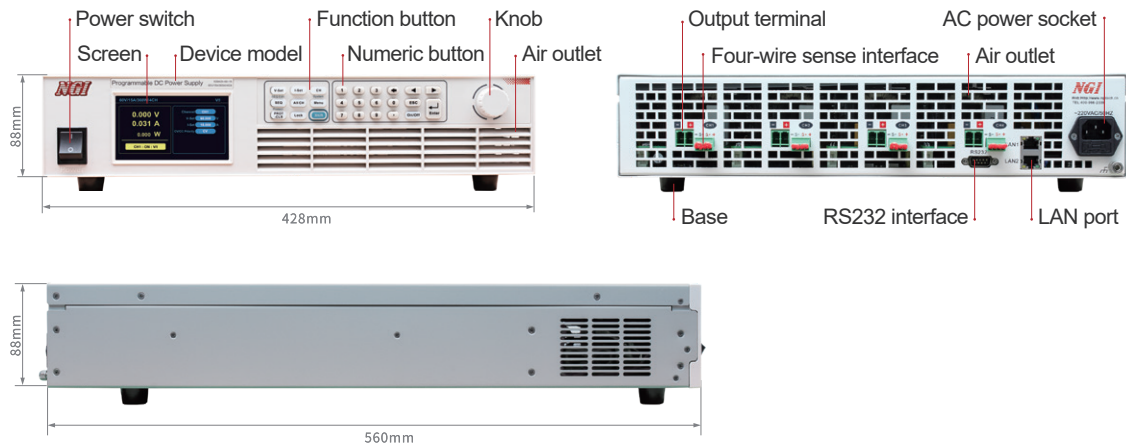
그림 2와 같이 DUT가 테스트중에서 전류 오버슈트감소를 요구할 때 또는 DUT가 배터리 충전 Scenario와 같은 낮은 임피던스일 때 전류 우선 순위 모드는 빠르고 부드러운 상승 전류를 선택되어야 합니다.

여러 장치 제어를 위한 듀얼 LAN 포트

N39400에는 빠른 조정 및 테스트를 위해 여러 장치 제어를 지원할 수 있는 2개의 LAN 포트가 장착되어 있습니다.



Product Dimension



Technical Data Sheet(1)

Model	N39420-60-10	N39436-60-15	N39460-60-15
Voltage	60V/CH		
Current	10A/CH	15A/CH	15A/CH
Power	200W/CH	360W/CH	600W/CH
Channels	4CH		
CV Mode			
Range	0~60V		
Setting Resolution	1mV		
Setting Accuracy (23±5℃)	0.05%+0.1%F.S.		
Setting Temperature Coefficient	50ppm/℃		
Readback Resolution	1mV		
Readback Accuracy(23±5℃)	0.05%+0.1%F.S.		
Readback Temperature Coefficient	50ppm/℃		
CC Mode			
Range	0~10A	0~15A	0~15A
Setting Resolution	1mA		
Setting Accuracy (23±5℃)	0.1%+0.1%F.S.		
Setting Temperature Coefficient	50ppm/℃		
Readback Resolution	1mA		
Readback Accuracy (23±5℃)	0.1%+0.1%F.S.		
Readback Temperature Coefficient	50ppm/℃		
Voltage Ripple(20Hz-20MHz)	250mVp-p		
	20mVrms		
Rise Time(no load)	≤50ms		
Fall Time(no load)	≤50ms		
Load Regulation	≤0.03%(Voltage) / ≤0.05%(Current)		
Line Regulation	≤0.015%(Voltage) / ≤0.05%(Current)		
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. 10kg		
Dimension	2U, 88.0(H)*482.0(W)with handle*560.0(H)mm		

Note 1: For other specifications, please contact NGI.

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

Technical Data Sheet(2)

Model	N39420-150-04	N39436-150-06	N39460-150-06
Voltage	150V/CH		
Current	4A/CH	6A/CH	6A/CH
Power	200W/CH	360W/CH	600W/CH
Channels	4CH		
CV Mode			
Range	0~150V		
Setting Resolution	10mV		
Setting Accuracy (23±5℃)	0.05%+0.1%F.S.		
Setting Temperature Coefficient	50ppm/℃		
Readback Resolution	10mV		
Readback Accuracy(23±5℃)	0.05%+0.1%F.S.		
Readback Temperature Coefficient	50ppm/℃		
CC Mode			
Range	0~4A	0~6A	0~6A
Setting Resolution	1mA		
Setting Accuracy (23±5℃)	0.1%+0.1%F.S.		
Setting Temperature Coefficient	50ppm/℃		
Readback Resolution	1mA		
Readback Accuracy (23±5℃)	0.1%+0.1%F.S.		
Readback Temperature Coefficient	50ppm/℃		
Voltage Ripple(20Hz-20MHz)	300mVp-p		
	25mVrms		
Rise Time(no load)	≤50ms		
Fall Time(no load)	≤50ms		
Load Regulation	≤0.03%(Voltage) / ≤0.05%(Current)		
Line Regulation	≤0.015%(Voltage) / ≤0.05%(Current)		
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. 10kg		
Dimension	2U, 88.0(H)*482.0(W)with handle*560.0(H)mm		

Note 1: For other specifications, please contact NGI.

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