



N3100 series

CNC DC 전원공급장치
1200W / 2400W

◎ 제품 특징

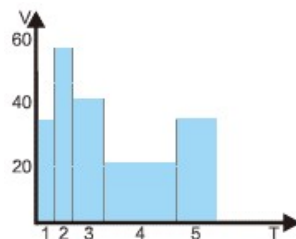
- 19인치 2U 랙 마운트 가능 / 고휘도 OLED 디스플레이
- EMC 설계 / 마이크로 프로세서로 완벽 제어
- 시동 전류 최소화 설계 /정전압, 정전류 듀얼 기능
- 낮은 리플, 높은 안정성, 높은 정밀도 / 저소음 팬 장착
- 전압 및 전류 소수점 4자리까지 체크
- 높은 변환 효율로 ZVZCS 스위치 모드 채택
- 과전압(OVP), 과온도(OTP), 입력 과전압,저전압 보호(ACF)
- RS232 및 RS485 / RS422 통신 인터페이스
- MODBUS-RTU 표준 통신 프로토콜
- 정격 전압 6V ~ 600V, 정격 전류 2A ~ 200A 가변 가능
- 메모리, 타이밍 및 시퀀스와 같은 다양한 디지털 지능형 기능

◎ 패널 시퀀스 프로그래밍 기능

N3100 시리즈는 단일 단계 매개 변수를 설정하여 다양한 변경 시퀀스 출력을 실현할 수 있습니다. 단일 단계 파라미터에는 전압, 전류, 시간, 사이클 단계 등이 포함됩니다. N3100은 시퀀스 설정을 기반으로 예정된 출력을 자동으로 완료합니다.

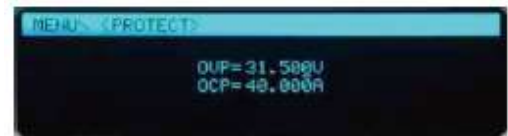
◎ 고정밀 출력 및 리드 백

N3100 시리즈는 최대 0.1mV / 0.1mA의 분해능 기능과 전압 및 전류 파라미터의 정밀한 측정인 소수점 4자리까지 체크. 전압 및 전류 미터 높은 정밀도의 출력 및 리드 백(readback)은 테스트 파라미터의 신뢰성을 보장 및 전압계 및 전류계의 추가 구성을 필요로 하지 않음. 실험실 및 생산 라인 DC전원 공급 장치에 가장 적합.



▲ 序列测试示意图

◎ 인터페이스안내



▲ OVP、OCP设定界面



▲ 输出关闭时间设定界面



▲ 序列运行界面



▲ 序列循环或者序列定制可选



▲ 序列可设置多步、循环、计数



▲ 序列单步骤可设置电压电流时间



▲ 序列状态运行界面

N3100 sereis Products Spec

구분		N3112-006	N3112-015	N3112-030	N3112-060	N3112-150	N3112-300	N3112-600
출력정격	전압	0~6V	0~15V	0~30V	0~60V	0~150V	0~300V	0~600V
	전류	0~200A	0~80A	0~40A	0~20A	0~8A	0~4A	0~2A
	과전압보호	0~6.3V	0~15.75V	0~31.5V	0~63V	0~157.5V	0~315V	0~630V
설정 단위	과전압	0.0001V	0.001V	0.001V	0.001V	0.01V	0.01V	0.01V
	전압	0.0001V	0.001V	0.001V	0.001V	0.01V	0.01V	0.01V
	전류	0.01A	0.001A	0.001A	0.001A	0.0001A	0.0001A	0.0001A
디스플레이 표시 단위	전압	0.0001V	0.001V	0.001V	0.001V	0.01V	0.01V	0.01V
	전류	0.01A	0.001A	0.001A	0.001A	0.0001A	0.0001A	0.0001A
디스플레이 정확도	전압	0.2%+2LSB	0.1%+2LSB	0.1%+2LSB	0.1%+2LSB	0.1%+2LSB	0.1%+2LSB	0.1%+2LSB
	전류	0.3%+2LSB	0.3%+2LSB	0.3%+2LSB	0.3%+2LSB	0.3%+2LSB	0.3%+2LSB	0.3%+2LSB
전류조정율	전압	0.2%+2LSB	0.1%+2LSB	0.1%+2LSB	0.1%+2LSB	0.1%+2LSB	0.1%+2LSB	0.1%+2LSB
전압조정율	전압	0.1%+2LSB	0.1%+2LSB	0.1%+2LSB	0.1%+2LSB	0.1%+2LSB	0.1%+2LSB	0.1%+2LSB
노이즈(RMS)	전압	60mV	30mV	30mV	30mV	60mV	60mV	60mV
구분		N3124-012	N3124-030	N3124-060	N3124-150	N3124-300	N3124-500	N3124-600
출력정격	전압	0~12V	0~30V	0~60V	0~150V	0~300V	0~500V	0~600V
	전류	0~200A	0~80A	0~40A	0~16A	0~8A	0~4.8A	0~4A
	과전압보호	0~12.6V	0~31.5V	0~63V	0~157.5V	0~315V	0~525V	0~630V
설정 단위	과전압	0.001V	0.001V	0.001V	0.01V	0.01V	0.01V	0.01V
	전압	0.001V	0.001V	0.001V	0.01V	0.01V	0.01V	0.01V
	전류	0.01A	0.001A	0.001A	0.001A	0.0001A	0.0001A	0.0001A
디스플레이 표시 단위	전압	0.001V	0.001V	0.001V	0.01V	0.01V	0.01V	0.01V
	전류	0.01A	0.001A	0.001A	0.001A	0.0001A	0.0001A	0.0001A
디스플레이 정확도	전압	0.2%+2LSB	0.1%+2LSB	0.1%+2LSB	0.1%+2LSB	0.1%+2LSB	0.1%+2LSB	0.1%+2LSB
	전류	0.3%+2LSB	0.3%+2LSB	0.3%+2LSB	0.3%+2LSB	0.3%+2LSB	0.3%+2LSB	0.3%+2LSB
전류조정율	전압	0.2%+2LSB	0.1%+2LSB	0.1%+2LSB	0.1%+2LSB	0.1%+2LSB	0.1%+2LSB	0.1%+2LSB
전압조정율	전압	0.1%+2LSB	0.1%+2LSB	0.1%+2LSB	0.1%+2LSB	0.1%+2LSB	0.1%+2LSB	0.1%+2LSB
노이즈(RMS)	전압	100mV	50mV	50mV	100mV	100mV	100mV	100mV

N3100 sereis Line-Up

모델명 (1200W 급)	출력 전압/전류	모델명 (2400W 급)	출력 전압/전류
N3112-006	0~6V 0~200A	-	-
N3112-012	0~12V 0~100A	N3112-012	0~12V
N3112-015	0~15V 0~80A	-	-
N3112-020	0~20V 0~60A	N3112-020	0~20V
N3112-030	0~30V 0~40A	N3112-030	0~30V
N3112-040	0~40V 0~30A	N3112-040	0~40V
N3112-060	0~60V 0~20A	N3112-060	0~60V
N3112-100	0~100V 0~12A	N3112-100	0~100V
N3112-150	0~150V 0~8A	N3112-150	0~150V
N3112-200	0~200V 0~6A	-	-
N3112-300	0~300V 0~4A	-	-
N3112-400	0~400V 0~3A	-	-
N3112-500	0~500V 0~2.4A	-	-
N3112-600	0~600V 0~2A	-	-

Product Size

